

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

<https://banner.nt-rt.ru/> || brr@nt-rt.ru

Волоконная оптика

Волоконно-оптические системы обычно используются в суровых условиях, включая высокую вибрацию, сильную жару, а также шумную, влажную, коррозионную или взрывоопасную среду. Волокна также используются в ограниченных пространствах, поскольку многие модели можно согнуть, чтобы они поместились именно там, где это необходимо.

Стекловолокно в основном используется в сложных условиях, например, в условиях высоких температур, коррозионных материалов или влажности. Пластиковые волокна обычно используются для более общих применений, где они могут выдерживать экстремальный изгиб, и их можно обрезать до необходимой длины, чтобы поместиться в ограниченном пространстве.

Banner Engineering предлагает широкий ассортимент волоконной оптики и совместимых волоконно-оптических усилителей .



Волоконная оптика с высокими характеристиками: Vantage Line Стандартные волокна по конкурентоспособной цене и новые средства решения проблем.



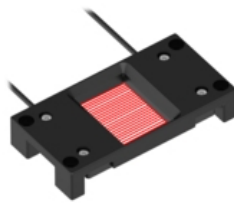
Угловая волоконная оптика

Угловое волокно требует меньше места для установки и легко устанавливается с помощью одной гайки.



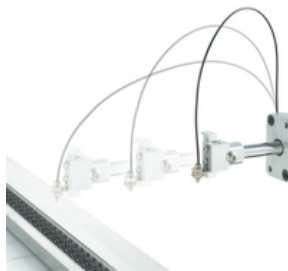
Встроенная волоконная оптика

спектра применений оптоволоконных датчиков.



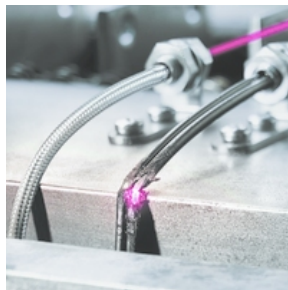
Волоконная оптика для массивов и слотов

Волокна массива и паза настраиваются для простой настройки и обеспечивают оптимальное решение для приложений подсчета мелких деталей.



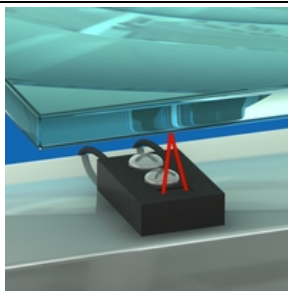
Ретрактильная волоконная оптика

Идеально подходит для машин с возвратно-поступательным движением и когда волокна необходимо многократно сгибать. Лучше всего использовать на движущихся машинах, таких как роботизированные руки.



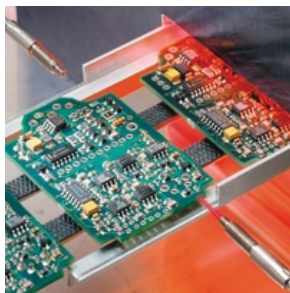
Волоконная оптика для тяжелых условий эксплуатации

Прочная нержавеющая сталь. Модели с оптоволоконной оболочкой в оболочке устойчивы к перегибам, разрезанию и заеданию, а также имеют низкий профиль, позволяющий легко встраивать их в машины.



Волоконная оптика с фокусировкой и расширенным диапазоном

Модели с линзированным волокном обеспечивают повышенную производительность и надежность. Идеально подходит для приложений на большом расстоянии или сфокусированного луча для небольших деталей или объектов.



Волоконная оптика для высоких температур

Волоконная оптика для высоких температур используется там, где температура слишком высока для пластиковых волокон. Популярное использование в тепловых процессах.



Волоконная оптика специального назначения

Волокна для определения уровня жидкости, наконечники наконечников наконечников для наконечников, зондов и датчиков бокового обзора, а также специальные волокна для конкретных применений.



Волоконная оптика с малым радиусом изгиба

Повышенная гибкость для установок с ограниченным пространством и труднодоступных мест. Эти волокна лучше всего подходят для использования, когда волокна необходимо интегрировать в небольшую арматуру, где требуется большой изгиб в ограниченном пространстве.

Волоконная оптика с высокими характеристиками: Vantage Line

Стандартные волокна по конкурентоспособной цене и новые средства решения проблем.

- В некоторых моделях предусмотрена разгрузка изгиба на основе ПВХ.
- OEM дружественная упаковка
- Доступен для поиска путем добавления суффикса «-VL»



PBT46U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба M6
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PBT43U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 1 м
Резьба
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PIT43U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 1 м
Резьба M4



PIAT46UTA-VL

Пластиковое волокно;
диаметр противоположного сердечника 1 мм; Длина волокна 2 м под
прямым углом; Резьба M4
Стандартный радиус изгиба 25 мм; Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PIT46U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба M4
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PBAT26UTA-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм; Длина волокна 2 м под
прямым углом,
радиус изгиба резьбы 15 мм, линия Vantage Line со
свободным вырезом
изгиба



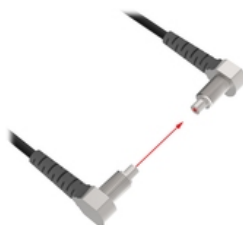
IAT43ST5TA-VL

Стекловолокно в
оппозитной форме диаметром 1 мм. Bundle
M4 Резьбовые Угловая C M2.5 Наконечник из
нержавеющей Обшивка 1 м Длинные
Отменено для пластиковых волокон Датчики
Vantage линии



PIAT43TSL5TA-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 1 м
, под
узким углом, резьба M4 Нержавеющая сталь Monocoil
25 мм Радиус изгиба
Линия обзора



PIAT43UTA-VL

Пластиковое волокно; Противоположный
диаметр сердечника: 1 мм; Длина волокна 1 м,
узкий угол; Резьба M4
Стандартный радиус изгиба 25 мм; Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PBT26U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм; Длина волокна 2 м
Резьба M3
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PBT46TSL5-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба M6
Нержавеющая сталь Monocoil
25 мм Радиус изгиба
Vantage Line



нержавеющая оболочка, длина 2 м, с концевой
заделкой, для датчиков из пластикового волокна
Vantage Line

IAT46ST5TA-VL

Стекловолокно с
оппозитной модой 1 мм. диам. Связка
M4 с резьбой под прямым углом с наконечником M2,5,



RVAT43UTA-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 1 м, под
прямым углом, резьба М6,
стандартный радиус изгиба 25 мм, без снятия напряжения изгиба,
свободный срез,
линия Vantage



BT63ST5-VL

Стекловолокно,
раздвоенное, 1,5 мм, жгут
М6 с резьбой, наконечник из
нержавеющей стали, длина 1 метр, с концевой
заделкой, для датчиков из пластикового волокна
Vantage Line

PBR1X323U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 32 x 0,25 мм; Длина волокна 1 м
Прямоугольник с гибким рельефом
Свободная
резка Vantage Line



PBAT46TSL5TA-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м под
прямым углом, резьба M6
Защитная оболочка из нержавеющей стали
25 мм Радиус изгиба
Линия обзора



PBAT46UHFTA-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Волокно Длина 2 м под
прямым углом, резьба M6
High Flex 2 мм Радиус изгиба, Flex помощи
Free сократить
Vantage Line

PIR1X326T-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника оппозитной моды : 32 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник с
разгрузочной линией Flex Relief Vantage Line для использования в сенсорах из пластикового волокна



IT46ST5-VL

Стекловолокно с
оппозитной модой 1 мм. диам. Связка
M4 Резьбовой наконечник с оболочкой M2.5 из
нержавеющей стали, длина 2 м, с
заделкой, для датчиков из пластикового волокна
Vantage Line



PBAT46UTA-VL

Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м под
прямым углом; Резьба M6
Стандартный радиус изгиба 25 мм; Flex Relief
Free Cut
Vantage Line

PBAT26UM3TA-VL

Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника диффузного отражения : 0,5 мм; Длина волокна 2 м под
прямым углом;
Радиус загиба резьбы M3 15 мм; Flex Relief
Free Cut



PBT23UM4-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм; Длина волокна 1 м
Резьба M4
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PBT26UM4-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм; Длина волокна 2 м
Резьба M4
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line

PIR1X323T-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника оппозитной моды : 32 x 0,25 мм; Длина волокна 1 м



Прямоугольник с
разгрузочной линией Flex Relief Vantage Line для использования в сенсорах из пластикового волокна



BAT66ST5TA-VL

Стекловолокно
раздвоенное .06-дюймовый пучок
M6 Резьбовой прямоугольный наконечник
Нержавеющая оболочка длиной 2 метра
для датчиков из пластикового волокна
Vantage Line

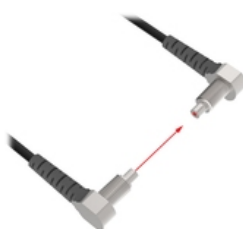


PBT23U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм; Длина волокна 1 м
Резьба M3
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line

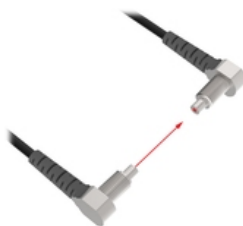


сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 1 м
Резьба M6
Нержавеющая сталь Monocoil
25 мм Радиус изгиба
Vantage Line



PIAT46UHFTA-VL

Пластиковое волокно; Противоположный
диаметр сердечника: 1 мм; Длина волокна 2 м,
узкий угол; Резьба M4
High Flex 2 мм Радиус изгиба; Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PIAT43UHFTA-VL

Пластиковое волокно; Противоположный
диаметр сердечника: 1 мм; Длина волокна 1 м, под
узким углом, резьба M4
High Flex, радиус изгиба 2 мм; Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PIT26UM4-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 0,5 мм; Длина волокна 2 м
Резьба M4
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PIAT46TSL5TA-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
, резьба M4
Нержавеющая сталь Monocoil
25 мм Радиус изгиба
Vantage Line



BT66ST5-VL

Стекловолокно,
раздвоенное, 1,5 мм, жгут
M6, резьбовой наконечник,
нержавеющая оболочка, длина 2 метра, с концевой
заделкой, для датчиков из пластикового волокна
Vantage Line



PITL23UM6-VL

Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника пары опозитных мод : 0,5 мм; Длина волокна 1 м
Нержавеющая резьба M6 Со встроенной линзой,
размер пятна 20 мм в диапазоне 100 мм
Рельеф изгиба, свободный отрез, линия Vantage



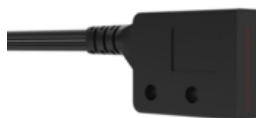
IT43ST5-VL

Стекловолокно с
опозитной модой 1 мм. диам. Связка
M4 Резьбовой наконечник с оболочкой из
нержавеющей стали M2.5 Длина 1 м с концевой заделкой
для датчиков из пластикового волокна
Vantage Line



PBAT43UHFTA-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Волокно Длина 1 м под
прямым углом, резьба M6
High Flex 2 мм Радиус изгиба, Flex помощи
Free сократить
Vantage Line



PBR1X326U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 32 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник с гибким рельефом
Свободная
резка Vantage Line



PIT26U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 0,5 мм; Длина волокна 2 м
Резьба M3
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PIT43TSL5-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 1 м
Резьба M4



PBAT43TSL5TA-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 1 м под
прямым углом, резьба M6
Защитный кожух из нержавеющей стали
25 мм Радиус изгиба
Линия обзора



PIT23UM4-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 0,5 мм; Длина волокна 1 м
Резьба M4
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PIT46TSL5-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба M4
Нержавеющая сталь Monocoil
25 мм Радиус изгиба
Vantage Line



PITL26UM6-VL

Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника пары оппозитных мод : 0,5 мм; Длина волокна 2 м
Нержавеющая резьба M6 Со встроенной линзой, размер пятна 20 мм в диапазоне 100 мм
Рельеф изгиба, свободный отрез, линия Vantage



PBAT26TSL5TA-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм; Длина волокна 2 м
Под прямым углом, резьба M3
Защитная оболочка из нержавеющей стали
25 мм Радиус изгиба
Линия обзора



PIT23U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 0,5 мм; Длина волокна 1 м
Резьба M3
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PIT46UM3-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба M3
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



BAT63ST5TA-VL

Стекловолокно
раздвоенное .06-дюймовый пучок
M6 Резьбовой прямоугольный наконечник
Нержавеющая оболочка длиной 1 метр
для датчиков из пластикового волокна
Vantage Line

PBCAT26UTA-VL

Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника диффузного отражения : 0,5 мм и 10 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м под
прямым углом;
Радиус изгиба резьбы 15 мм; Flex Relief



PBR1X3230U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 32 x 0,25 мм; Длина волокна 10 м
Прямоугольник с гибким рельефом
Свободная
резка Vantage Line



PBT23TSL5M3-VL

Диаметр
сердечника из пластикового волокна с диффузным отражением : 0,5 мм; Длина волокна 1 м
Резьба M3
Нержавеющая сталь Monocoil
25 мм Радиус изгиба
Vantage Line



Резьба M3
Нержавеющая сталь Monocoil
25 мм Радиус изгиба
Vantage Line

PBT26TSL5M3-VL

Диаметр
сердечника из пластикового волокна с диффузным отражением : 0,5 мм; Длина волокна 2 м



PBAT23TSL5TA-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм; Длина волокна 1 м под
прямым углом, резьба M3
Защитная оболочка из нержавеющей стали
25 мм Радиус изгиба
Линия обзора



PBCAT26UM3TA-VL

Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника диффузного отражения : 0,5 мм и 10 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м, под
прямым углом,
радиус изгиба резьбы M3 15 мм, линия Vantage Line со
свободным вырезом
изгиба



PITL26UM4-VL

Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника пары оппозитных мод : 0,5 мм; Длина волокна 2 м.
Нержавеющая резьба M4 со встроенной линзой; Размер пятна 30 мм в диапазоне 100 мм
Flex Relief, Free Cut, Vantage Line



PBT415TSL5-VL

Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 5 м
Резьба M6; Нержавеющая сталь Monocoil
25 мм, радиус изгиба
Vantage Line



PIT43UM3-VL

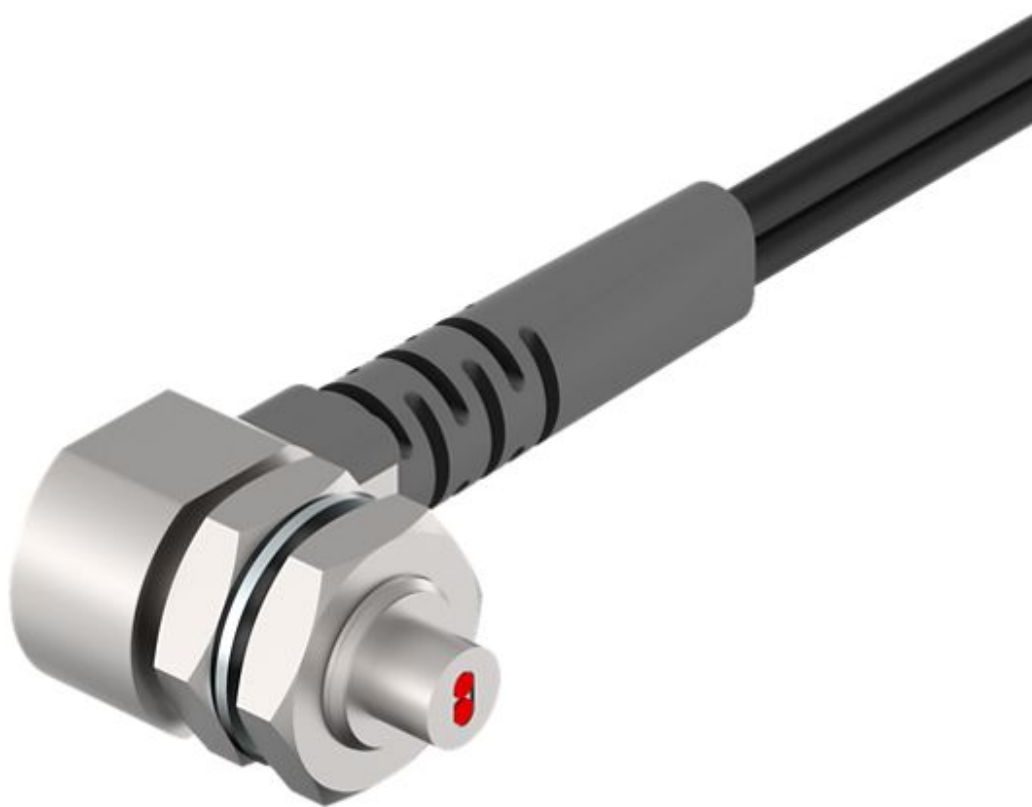
Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 1 м
Резьба M3
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PITL23UM4-VL

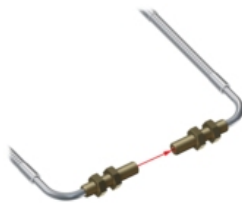
Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника пары оппозитных мод : 0,5 мм; Длина волокна 1 м.
Нержавеющая резьба M4 со встроенной линзой, размер пятна 30 мм в диапазоне 100 мм.
Гибкий рельеф, свободный вырез, линия Vantage.

Угловая волоконная оптика



Компактные, легко устанавливаемые концы оптоволоконных датчиков могут быть установлены в самых жестких условиях.

- Изгиб на 90 градусов
- Варианты оболочки Standard, Dura-Bend и Steel-Skin



IAT23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Чувствительный элемент с прямоугольной резьбой



IA23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали Датчик под
прямым углом



BAT23S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Чувствительный элемент с прямоугольной резьбой



PGIRS66U-40

Группа пластикового волокна;

Оптоволоконный массив с оппозитным режимом 40 мм

Прямоугольный корпус с сердечником 159 x 0,25 мм, литой под давлением, с пластиковым волокном диаметром 2 м с сердечником 1,5 мм; свободный край



ITA23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 диам. Связка

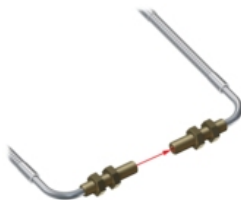
Оболочка из нержавеющей стали

Резьбовой и угловой чувствительный наконечник



PIAT46UHFMTA

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Угол, резьба



IAT26S

IAT26S Стекловолоконная оптика,
индивидуальный угол 90 градусов, с резьбовым
наконечником, длина 6 футов, оболочка из нержавеющей стали



PIAT46U

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Угол, резьба
без резьбы



PIP PIPS49TMB5MFF

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина оптоволокна 2,7 м
Зонд,
вид сбоку SteelSkin, TMB5 оконцовка



BTA23S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали



ITETA1.53S

Стекловолокно в противодействующей моде .91 м, длина,
диаметр 2.29 мм. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
5 /
16X24 Резьба 4,75 мм Зонд, боковой выход

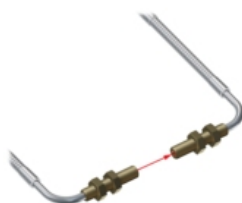


PIPS66UMSQMAP

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1,5 мм; Длина волокна 2 м
Зонд, вид сбоку
Свободный разрез
Прейскурантная цена: 92 USD | Наличие: В НАЛИЧИИ

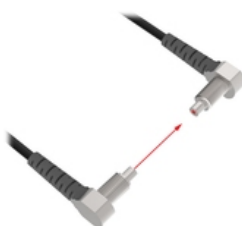
IA.81.5ST5ETAMT

Отдельное стекловолокно. Пачка из стекловолокна .
Плотный прямоугольный наконечник. 0,05
дюйма. Нержавеющая оболочка. Длина 18 дюймов,
нержавеющая сталь.



IAT11.2S

ВОЛОКНО IAT11.2S



PIAT46UTA-VL

Пластиковое волокно;
диаметр противоположного сердечника 1 мм; Длина волокна 2 м под
прямым углом; Резьба M4
Стандартный радиус изгиба 25 мм; Flex Relief
Free Cut
Vantage Line

Встроенная волоконная оптика

Концы встроенных оптоволоконных сенсоров имеют прямую форму, которая идеально подходит для широкого спектра применений оптоволоконных датчиков.



PBT26UMSSMFF

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм; Длина волокна 2 м
Резьба
Свободная резка



PBCFP46UMLR

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 1,0 мм и 16 x 0,25; Длина волокна 2 м
Коаксиальный, диаметр 5,9 мм. Пластиковая муфта диаметром 2,3 мм.



PBFM46UHTMLR

Пластиковое волокно, диффузное отражение, диаметр сердцевины: 1 мм; Высокий темп. Длина волокна 2 м
Феррула, ПЭЭК
Свободная резка

PBT46U

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м



Резьба
Свободная резка



BT23S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Наконечник с резьбой



PIT46U

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба
Свободная резка

PBT26U

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм; Длина волокна 2 м
Резьба
Свободная резка



IT23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Наконечник с резьбой



PDBF41TMJ1.3M3MT

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 0,3 м
Двойной,
Т-образный наконечник



PBT46U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба M6
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line



PBCT23TM3

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм и 9 x 0,25 мм; Длина волокна 1 м
Коаксиальный,
Т-образное соединение



PIT46UHF

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Волокно Длина 2 м
Thread
DuraBend, Свободный покррой



P22-C1

Пластиковое волокно, сходящееся расстояние 3 мм
Плоский корпус Пластиковый корпус
Длина 2 м Длина кабеля
Свободная резка

PBT43U-VL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 1 м



Резьба
Flex Relief
Free Cut
Vantage Line

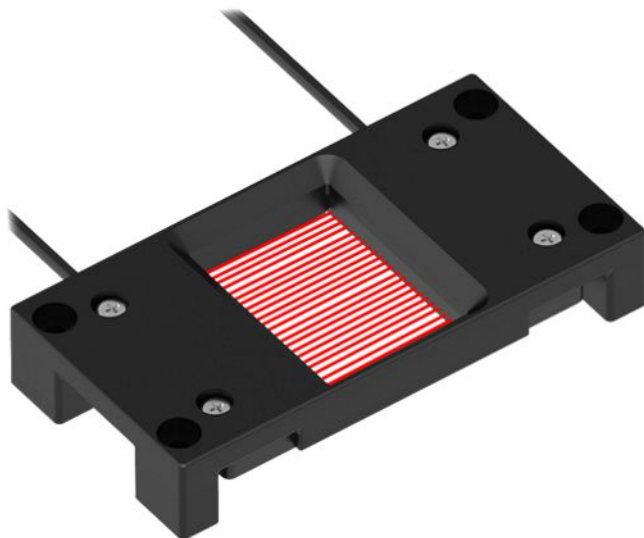


PBT66U

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1,5 мм; Длина волокна 2 м

Резьба
Свободная резка

Волоконная оптика для массивов и слотов



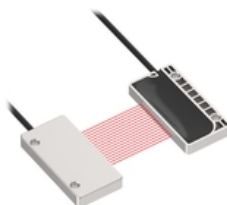
Волокна массива и паза настраиваются для простой настройки и обеспечивают оптимальное решение для приложений подсчета мелких деталей. Волокна решетки идеально подходят для обнаружения в широком спектре, а щелевые волокна предварительно выровнены и просты в установке.

- Быстрая и простая установка и юстировка
- Приложения для подсчета мелких деталей
- Несколько лучей можно настроить для разной длины массива.
- Обнаружение большой площади
- Идеально подходит для отслеживания приложений, профилирования деталей, ведения кромок, поиска кромок объектов



PGIRS66U-40

Группа пластикового волокна;
Оптоволоконный массив с оппозитным режимом 40 мм
Прямоугольный корпус с сердечником 159 x 0,25 мм, литой под давлением, с пластиковым волокном диаметром 2 м с сердечником 1,5 мм; свободный край



PIRS1X166UMPM.75

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник, вид сбоку
свободный срез



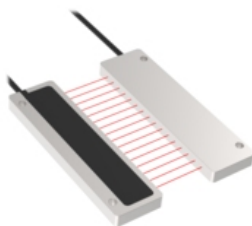
PIRS1X166UMPMAL

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник, вид сбоку
свободный срез



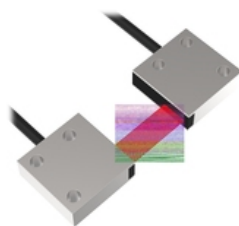
PGIRS66U-100

Группа пластикового волокна; Режим оппозитный
100 мм волокна массив 125 x 0,25 мм сердечник из
литого под давлением прямоугольный корпус с соединенной 2 м 1,5 мм диаметром сердцевины пластикового
волокна; свободный край



PIRS1X166UMPM2.2

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник, вид сбоку
свободный срез

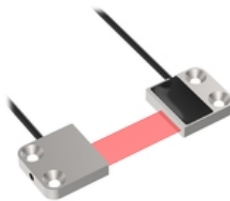


PIRS1X166U

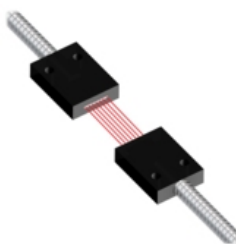
Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник, вид сбоку
свободный срез

PIRS1X166UM.4

Пластиковое волокно, диаметр

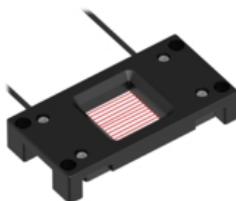


сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник, вид сбоку
свободный срез



IR23S

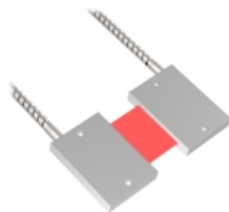
Стекловолокно в оппозитной форме. 91 м, длина
3,18 мм. Прямоугольный сенсорный наконечник с
оболочкой из нержавеющей стали в комплекте. Матрица размером 0,81 x 9,7 мм.



PFCVA-25X25-S

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Терминал массива
T5

Диффузный режим из стекловолокна Пучок
матрицы 9,7 мм x 0,81 мм Оболочка из нержавеющей стали
.91 м длиной
25,4 мм x 19 мм Пластиковый прямоугольный наконечник



IR2.53SMRAMP

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно длиной 0,91
м, диаметром 3,96 мм. Пачка из
нержавеющей стали Оболочка
Прямоугольная Sensing Tip; Массив боковых
выходов Длина 38,1 мм X ширина 0,25 мм



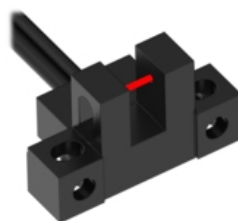
PDI46U-LLD

Диаметр
сходящегося
сердечника из пластикового волокна : 1 мм; Длина волокна 2 м
Датчик уровня жидкости, крепление на трубе
Свободная резка



IR2.53S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,156 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Прямоугольный измерительный наконечник



PDISM46UM5MA

Пластиковое волокно,
диаметр сердечника: 1 мм; Длина волокна 2 м
Свободный разрез

Ретрактильная волоконная оптика

Волокна с высокой гибкостью идеальны для машин с возвратно-поступательным движением и когда волокна необходимо многократно сгибать. Волокна с более высокой эластичностью лучше всего подходят для движущихся машин, например, манипуляторов.

- Высокая надежность для тысяч циклов возвратно-поступательного движения
- Более высокий рейтинг эластичности
- Повторные сгибания и изгибы
- Обеспечивает дополнительное сопротивление, предотвращающее повреждение волокна
- Идеально подходит для роботизированных манипуляторов и использования на движущихся машинах



PBT46UC

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба
Свободная резка



PIP PIPS415UM.45

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 5 м
Зонд, вид сбоку
Свободный разрез

PBF46UC

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Ferrule



High Flex, свободный срез



PBFM46UM1.5

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Феррула, зонд длиной 1,5 дюйма
Свободный разрез



PBP46UC

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Зонд с
высокой гибкостью, свободный срез

PBT46UCMNF

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба
High Flex, свободный нарез



PIAT46UC

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Угол, резьба
высокая гибкость, свободный срез



PIP46UC

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Зонд с
высокой гибкостью, свободный срез



PIT46UC

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба
Высокая гибкость, свободный нарез

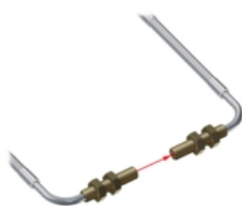
PIU46UC

Пластиковое волокно,
диаметр сердечника кабеля : 1 мм; Длина волокна 2 м без
конца,
высокая гибкость , свободный срез

Волоконная оптика для тяжелых условий эксплуатации

Модели из прочного волокна SteelSkin™ устойчивы к перегибам, разрезанию и заеданию и имеют низкий профиль, позволяющий легко встраивать их в машины. Обладая прочной прочной оболочкой, они отлично подходят для механической защиты там, где стандартные пластиковые волокна не выдерживают. Идеально подходит для загруженных сборочных станций, встроенных в станции, присутствия деталей или мест, где оборудование постоянно перемещается на производственную линию и с нее.

- Устойчив к истиранию при сохранении гибкости
- Изгиб с меньшим радиусом и тоньше, чем у стандартной пластиковой оптоволоконной
- Твердая, гладкая и прочная оболочка
- Превосходная устойчивость к износу, химическим веществам и другим условиям окружающей среды
- Сборочные станции, наличие деталей, загруженные сборочные ячейки



IAT23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Чувствительный элемент с прямоугольной резьбой



BT23S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Наконечник с резьбой



IA23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали Датчик под
прямым углом



IT23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Наконечник с резьбой



BAT23S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Чувствительный элемент с прямоугольной резьбой



PGIRS66U-40

Группа пластикового волокна;
Оптоволоконный массив с оппозитным режимом 40 мм
Прямоугольный корпус с сердечником 159 x 0,25 мм, литой под давлением, с пластиковым волокном диаметром 2 м с



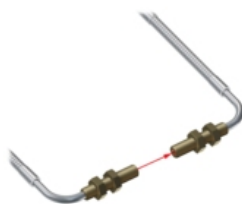
ITA23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Резьбовой и угловой чувствительный наконечник



BT26S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 72 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Наконечник с резьбой



IAT26S

IAT26S Стекловолоконная оптика,
индивидуальный угол 90 градусов, с резьбовым
наконечником, длина 6 футов, оболочка из нержавеющей стали



BT13S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 36 длиной

0,062 диам. Связка

Оболочка из нержавеющей стали

Наконечник с резьбой



PIPS49TMB5MFF

Пластиковое волокно, диаметр

сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина оптоволокну 2,7 м

Зонд,

вид сбоку SteelSkin, TMB5 оконцовка



BT16SMTGRMLSD

FIBER BT16SMTGRMLSD СТЕКЛО ВОЛОКНА СБОРКА



BTA23S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Резьбовой и угловой чувствительный наконечник



IT26S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 72 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Наконечник с резьбой



ITETA1.53S

Стекловолокно в противодействующей моде .91 м, длина,
диаметр 2.29 мм. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
5 /
16X24 Резьба 4,75 мм Зонд, боковой выход

Волоконная оптика с фокусировкой и расширенным диапазоном



P22-C1

Пластиковое волокно, сходящееся расстояние 3 мм
Плоский корпус Пластиковый корпус



PIL46UHF

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Линза
DuraBend, свободный срез

PLIS-1

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 0,5 мм; Длина волокна 2 м

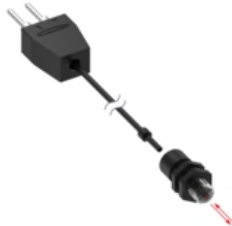


Линза
Свободный разрез



PBCL21T

Пластиковое волокно, диаметр световозвращающего
сердечника: 0,5 мм и 9 x 0,25 мм; Длина волокна 0,3 м
Коаксиальный,
Т-образное соединение линзы



PBCL22T

Пластиковое волокно, диаметр световозвращающего
сердечника: 0,5 мм и 9 x 0,25 мм; Длина волокна 0,6 м,
Коаксиальный,
Т-образный наконечник

PIL46U

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Линза
Свободный разрез



PITL23UM6-VL

Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника пары оппозитных мод : 0,5 мм; Длина волокна 1 м
Нержавеющая резьба M6 Со встроенной линзой,
размер пятна 20 мм в диапазоне 100 мм
Рельеф изгиба, свободный отрез, линия Vantage



PLI-A10

Пластиковое волокно,
диаметр сходящегося сердечника: 0,5 мм и 9 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Линза
Свободный разрез



PITL26UM6-VL

Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника пары оппозитных мод : 0,5 мм; Длина волокна 2 м
Нержавеющая резьба M6 Со встроенной линзой, размер пятна 20 мм в диапазоне 100 мм
Рельеф изгиба, свободный отрез, линия Vantage



PBCT22TSML2D12

ПЛАСТИКОВОЕ ВОЛОКНО / ДВУСТОРОННЕЕ, КОАКСИАЛЬНОЕ, РЕЗЬБОВОЕ ФЕРРУЛЬ / ДЛИНА 2 ФУТА,
ОБОЛОЧКА НЕРЖ.



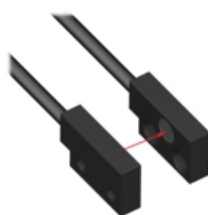
PBL46U

Пластиковое волокно;
Прямоугольный алюминиевый корпус с диффузным отражением и интегрированными линзами
диаметром сердцевины 1 мм; Длина кабеля 2 м
Свободный отрез, включая монтажный кронштейн



PIL415U

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 5 м
Линза



PILS46U

Пластиковое волокно; Диаметр сердечника бокового
выхода оппозитного режима
: 1 мм; Длина волокна 2 м
Линза 2 мм пучок
Свободный разрез



P32-C6

Пластиковое волокно, сходящееся расстояние 6 мм
Боковой выход
Плоский корпус Пластиковый корпус
Длина 2 м Длина кабеля
Свободный разрез



PIE415UT

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 5 м
Инкапсулированный
химически стойкий, свободный разрез

Волоконная оптика для высоких температур

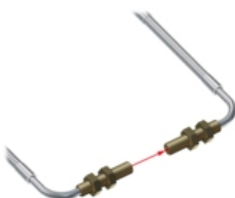
Высокотемпературная волоконная оптика используется в ситуациях, когда температура превышает определенный предел для большинства пластиковых волокон. Обычно они используются в термических процессах, и Banner предлагает самый широкий выбор пластика и стекловолокна для работы в условиях высоких температур.

- Для высоких температур выше 100 ° C
- Области применения термических процессов
- Для обнаружения вблизи производственных печей
- Производство солнечных батарей, цветного стекла и керамики.
- Широчайший выбор пластика и стекловолокна для высоких температур



PBFM46UHTMLR

Пластиковое волокно, диффузное отражение, диаметр сердцевины: 1 мм; Высокий темп. Длина волокна 2 м
Феррула, ПЭЭК
Свободная резка



IAT23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 diam. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Чувствительный элемент с прямоугольной резьбой



BT23S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Наконечник с резьбой



IA23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали Датчик под
прямым углом



IT23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Наконечник с резьбой



BAT23S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Чувствительный элемент с прямоугольной резьбой



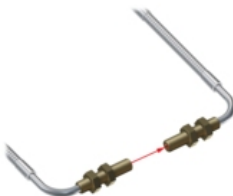
ITA23S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Резьбовой и угловой чувствительный наконечник



BT26S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 72 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Наконечник с резьбой



IAT26S

IAT26S Стекловолоконная оптика,
индивидуальный угол 90 градусов, с резьбовым
наконечником, длина 6 футов, оболочка из нержавеющей стали



BT13S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 36 длиной
0,062 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Наконечник с резьбой



BT16SMTGRMLSD

FIBER BT16SMTGRMLSD СТЕКЛО ВОЛОКНА СБОРКА



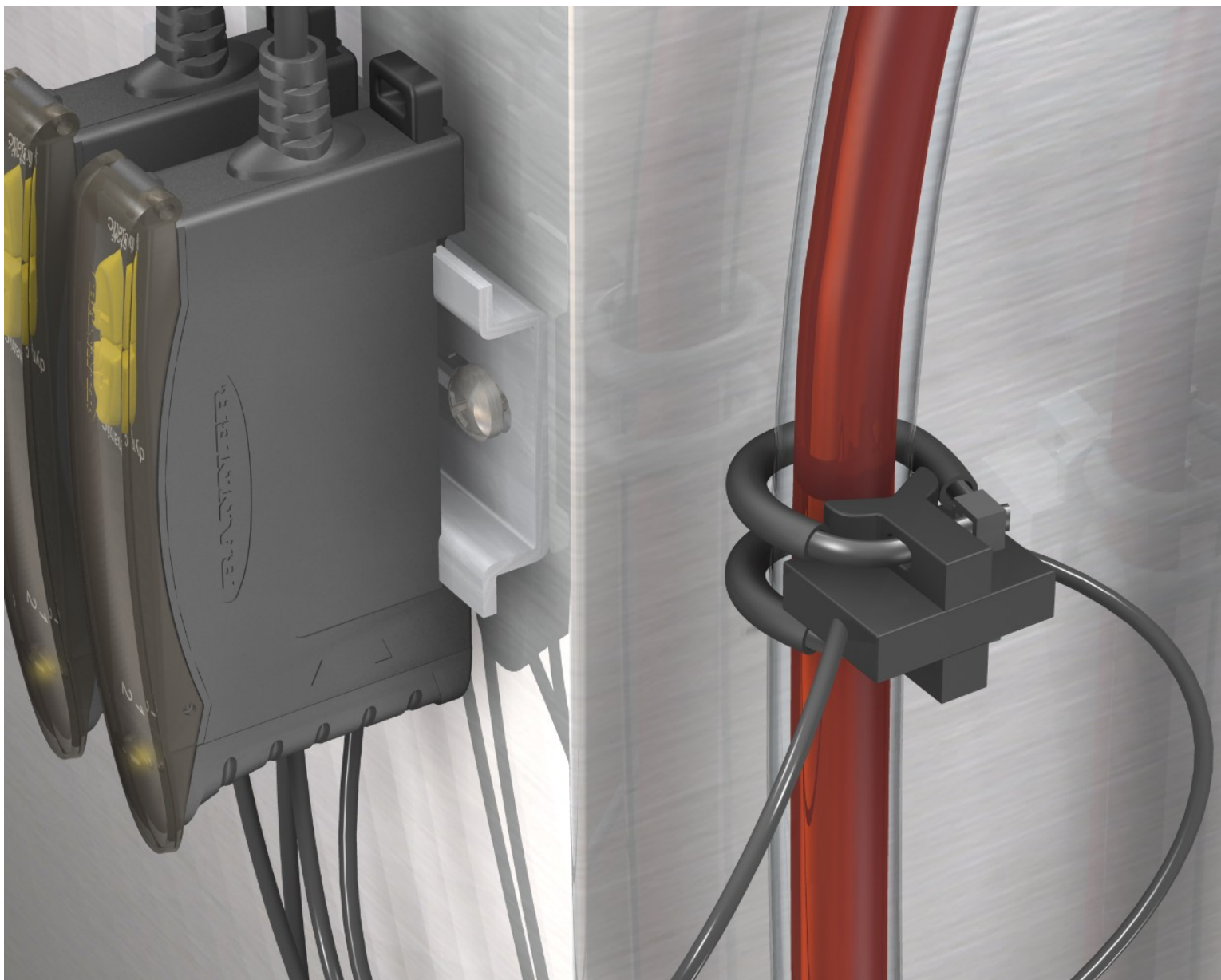
BTA23S

Стекловолокно с раздвоенным диффузным режимом 36 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Резьбовой и угловой чувствительный наконечник

IT26S

Противоположный режим Индивидуальное стекловолокно 72 длиной
0,125 диам. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
Наконечник с резьбой

Волоконная оптика специального назначения



Специализированные и нестандартные волокна предназначены для конкретных задач измерения. Многие стандартные волокна можно настроить и подготовить к использованию за несколько дней, а не недель. Баннер отличается превосходной настройкой и будет работать с вами, чтобы найти правильное решение.

- Индивидуальный дизайн
- Химическая устойчивость
- Экстремальные условия
- Определение уровня жидкости
- Настроить бифуркации, материал, длину и другие характеристики волокна



TGRMSSMQ-.75

Трубчатый стеклянный стержень
0,75 дюйма, длинный
резьбовой воротник из нержавеющей стали 5/16 x 24



BT16SMTGRMLL2

Раздвоенное диффузное стекло из стекловолокна длиной 1,83 м,
диаметром 1,58 мм. Связка
оболочки из нержавеющей стали
5 / 16-24 Резьбовой наконечник с длинным стеклянным стержнем 50,8 мм внутри прикрепленного модифицированного
фитинга SS-4-VCR-P для измерения уровня жидкости



PDI46U-LLD

Диаметр
сходящегося
сердечника из пластикового волокна : 1 мм; Длина волокна 2 м
Датчик уровня жидкости, крепление на трубе
Свободная резка



PBE46UTMLLP

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Инкапсулированный
химически стойкий, свободный разрез



PBE415UTMLLP

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 5 м
Инкапсулированный
химически стойкий, свободный разрез



PBP4TM.76

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна, м
Зонд
Т-конец



PBCT24.9TM3-CNZW01

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм и 9 x 0,25 мм; Длина волокна 1,5 м
Коаксиальный, с резьбой
для использования в датчиках D12



IAT26SMVF1.1X.8

Для использования в вакууме / без использования эпоксидной смолы



PBE46UTMLLPHT1

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Инкапсулированный
химически стойкий, свободный разрез



PBE46UTMLLPMT.1

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Инкапсулированный
химически стойкий, свободный разрез



PBE420UTMLLP180

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 6 м
Инкапсулированный
химически стойкий, свободный разрез



IMT.753SMVF

Стекловолокно в оппозитной форме. 91 м, длина,
диаметр 1,27 мм. Связка
Оболочка из нержавеющей стали
М4 и М2.5
Совместимость с вакуумной подачей резьбы



PBE41UTMLLPMT8

Пластиковое волокно, диаметр сердечника диффузного отражения: 1 мм; Длина волокна 12 дюймов Длина в капсулах
8 дюймов Химическая стойкость, свободный срез

Волоконная оптика с малым радиусом изгиба

Волоконная оптика с малым радиусом изгиба обеспечивает повышенную гибкость при установке в ограниченном пространстве и труднодоступных местах. Эти волокна лучше всего подходят для использования, когда волокна необходимо интегрировать в небольшую арматуру, где требуется большой изгиб в ограниченном пространстве.

- Минимальные потери передачи при экстремальном радиусе изгиба
- Доступны многоядерные сборки
- Может почти перекручивать волокна без ущерба для производительности
- Оппозиционные модели приходят как пара

PIT46UHF

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба
DuraBend, свободный срез



P22-C1

Пластиковое волокно, сходящееся расстояние 3 мм
Плоский корпус Пластиковый корпус
Длина 2 м Длина кабеля
Свободная резка



PIAT46UHFMTA

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 1 мм; Длина волокна 2 м
Угол, резьба
DuraBend, свободный срез



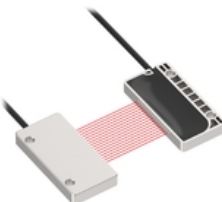
PBCT26U

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника с диффузным отражением : 0,5 мм и 9 x 0,25 мм; Волокно Длина 2 м
Коаксиальный, резьба
Свободный покррой



PBCT46U

Пластиковое волокно; Диаметр
сердечника диффузного отражения : 1,0 мм и 16 x 0,25 мм; Волокно Длина 2 м
Коаксиальный, резьба
Свободный покррой



PIRS1X166UMPM.75

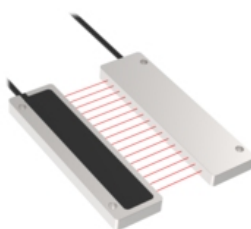
Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник, вид сбоку
свободный срез

PIRS1X166UMPMAL

Пластиковое волокно, диаметр

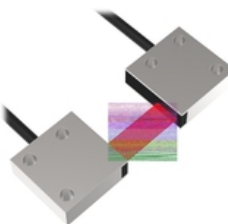


сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник, вид сбоку
свободный срез



PIRS1X166UMPM2.2

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник, вид сбоку
свободный срез



PIRS1X166U

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник, вид сбоку
свободный срез

PIRS1X166UM.4

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Прямоугольник, вид сбоку
свободный срез



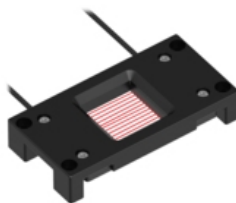
PBAT46UHFMTA

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Угол, резьба
DuraBend, свободный срез



PBT46UHF

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника диффузного отражения : 1 мм; Длина волокна 2 м
Резьба
DuraBend, свободный срез



PFCVA-25X25-S

Пластиковое волокно, диаметр
сердечника противоположной моды : 16 x 0,25 мм; Длина волокна 2 м
Терминал массива
T5

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93