

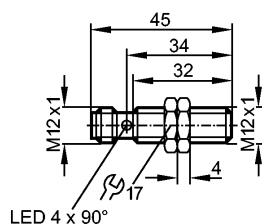
IFS20A

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS/3D

Индуктивные датчики

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IF503A



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Увеличенное расстояние срабатывания
позолоченные контакты
Сертификат ATEX
группа II, категория 3D
Расстояние срабатывания 4 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	10 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	700

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,24

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

IFS20A

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS/3D

Индуктивные датчики

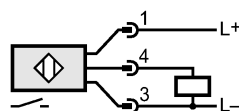
Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	1676

Механические данные	
Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK
Вес [kg]	0,045

Дисплей / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)

электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки

Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IFS20A — 24.11.2008

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IF503A