

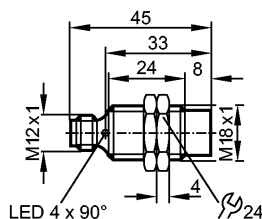
IG502A

IGB4010-CPKG/V4A/US/3D

Индуктивные датчики

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IG514A



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Сертификат АTEX

группа II, категория 3D

Расстояние срабатывания 10 мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	комплементарный
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	10
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

IG502A

IGB4010-CPKG/V4A/US/3D

Индуктивные датчики

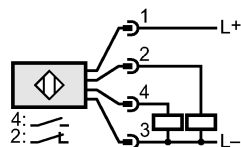
Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	1377

Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,07

Дисплей / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	4 x желтый

электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12

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 — IG502A — 03.12.2012

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IG514A