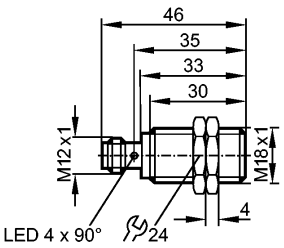
efector100

IGT204

IGB3008BAPKG/M/V4A/US-104-DPO

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 8 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 переполюсовки		да

Выходы

Выход		NC
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	600

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[mm]	8
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...6,48

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	0...100
Степень защиты		IP 68 / IP 69K; "COP"

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B

IGT204

IGB3008BAPKG/M/V4A/US-104-DPO

MTTF	[лет]	1754

Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK
Вес	[kg]	0,046

Дисплеи / Элементы управления

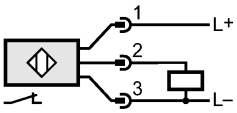
Индикация состояния выхода LED		жёлтый (4 x 90°)

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