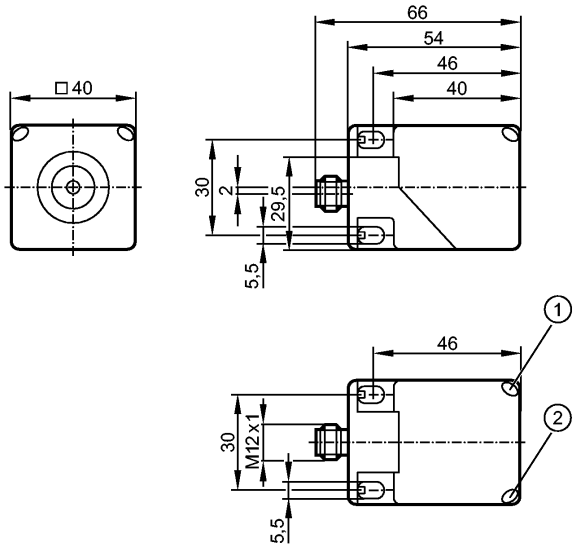
efector100

IM5128

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS

Индуктивные датчики



1: Жёлтый светодиод
2: Зелёный светодиод

Made in Germany

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Электрический разъём		
Поправочный коэффициент = 1		
Ориентация чувствительной поверхности		
Расстояние срабатывания 20 mm; [f] установка заподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	200
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	20
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...16,2
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь, прибл. 1 / Ms (латунь) прибл. 1 / Al (алюминий) прибл. 1 / Cu прибл. 1

Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 2Ohm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	1165

Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		корпус: полиамид; штекерный разъём: нерж.сталь
Вес	[kg]	0,14

Дисплеи / Элементы управления

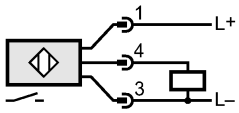
Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; Поворачиваемый, фиксируется защелкой

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1