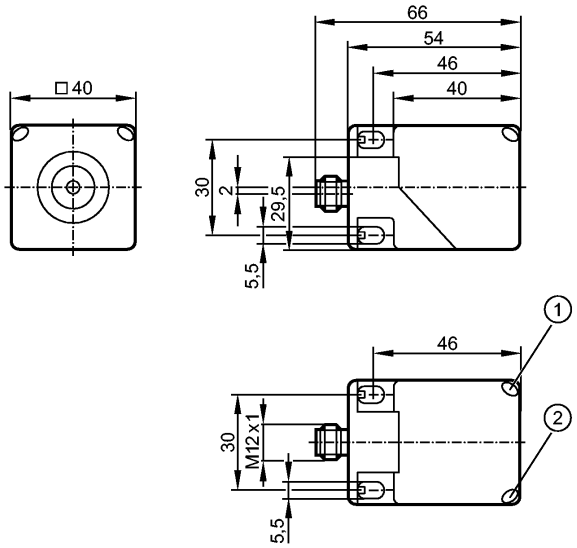
IM5128

IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS

Индуктивные датчики



1: Жёлтый светодиод
2: Зелёный светодиод

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Электрический разъём		
Устойчив к воздействию электромагнитного поля		
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		

IM5128

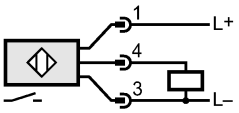
IMC3020BBPKG/K1/US-100-DPS

Индуктивные датчики

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