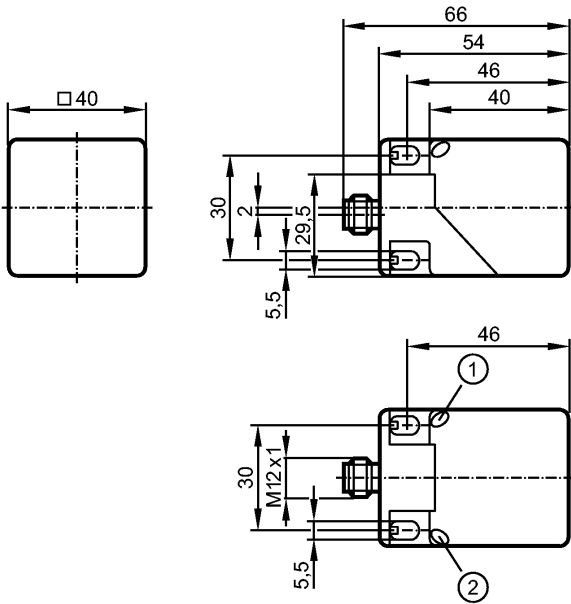


IM5119

IMC3020UBPKG/K1/SC/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	
Устойчив к воздействию электромагнитного поля	
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

IM5119

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Индуктивные датчики

Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь, прикл. 1 / Ms (латунь) прикл. 1 / Al (алюминий) прикл. 1 / Cu прикл. 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 / 4 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: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	1165

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	корпус: полиамид с защитным покрытием; штекерный разъём: нерж.сталь; винт: нерж.сталь	
Вес	[kg]	0,141

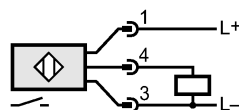
Дисплей / Элементы управления

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
----------------------	---------	---