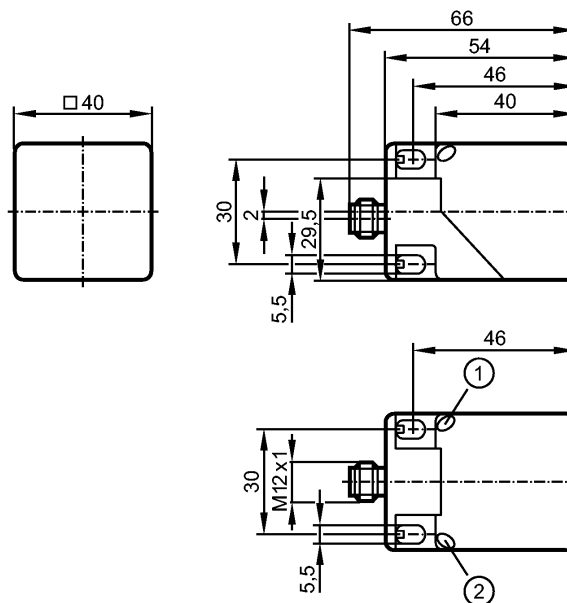


IM5124

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

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 мм; [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 переплюсовки	да

Выходы

Выход	комплементарный
Падение напряжения [V]	< 2,5
Остаточный ток [mA]	< 0,1
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

IM5124

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Индуктивные датчики

Точность / погрешность

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 / 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: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF [лет]	975	

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	корпус: полиамид с защитным покрытием; штекерный разъём: нерж.сталь	
Вес [kg]	0,142	

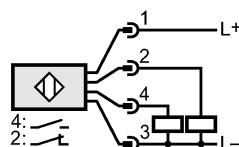
Дисплеи / Элементы управления

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