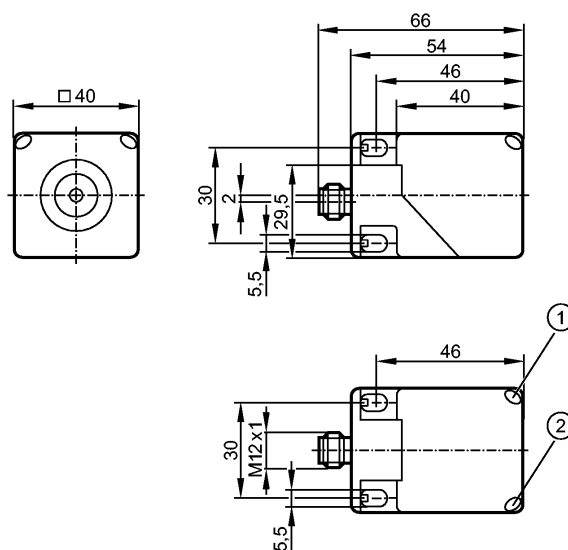


IM5116

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

Индуктивные датчики



- 1: Жёлтый светодиод
- 2: Зелёный светодиод

Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Ориентация чувствительной поверхности

Расстояние срабатывания 35 мм; [nf] незаподлицо

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	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	80

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	35
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	35 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...28,3

Точность/ погрешность

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

IM5116

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

Индуктивные датчики

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]	1494

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		полиамид
Вес	[kg]	0,152

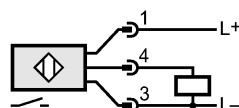
Дисплей / Элементы управления

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