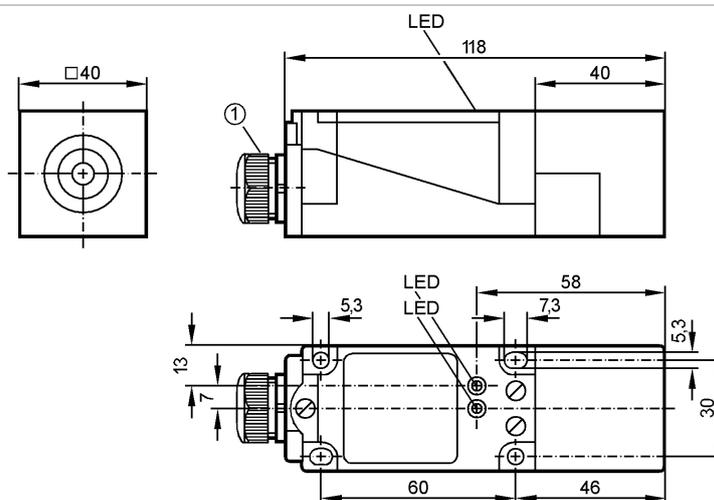


более недоступно - архивная позиция

заменено на: IM510A



1: Кабельный ввод

Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Клеммы

Сертификат АTEX

группа II, категория 3D

Расстояние срабатывания 15 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	20 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	комплементарный
Падение напряжения [V]	< 3

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	100
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	15
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	15 ± 10 %

IV5014

IVE4015-CPKG/3D

Индуктивные датчики

Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...12,1
---------------------------------	------	----------

Точность / погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,85 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3	
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Степень защиты	IP 54; IP 67 вне опасной зоны	

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ⓔ II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X	
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2	
MTTF	[лет]	1076

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	PBT (полибутилентерефталат)	
Момент затяжки для кабельного ввода	[Nm]	3,5
Вес	[kg]	0,251

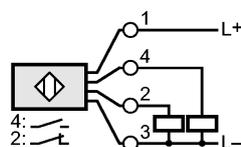
Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	клеммы до 2,5 mm ² ; диаметр кабеля 5,5...13 mm, Кабельный ввод M20 x 1,5	
-----------------------------	--	--

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания	5 положений чувствительной поверхности на выбор	
Упаковочная величина	[штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IV5014 — 03.12.2012

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IM510A