

IS5001



Индуктивный датчик

IS-3002-BPKG

Защита от перегрузок по току	да
------------------------------	----

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,62

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
Гистерезис [% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
Виброустойчивость	EN 60947-5-2	
Ударопрочность	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]		3044
Сертификат UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес [g]	44,6
Корпус	Прямоугольный
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	28 x 10 x 16
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат)
Момент затяжки [Nm]	< 0,5; (с омывателем)

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

IS5001



Индуктивный датчик

IS-3002-BPKG

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид), Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий
BK =	черный