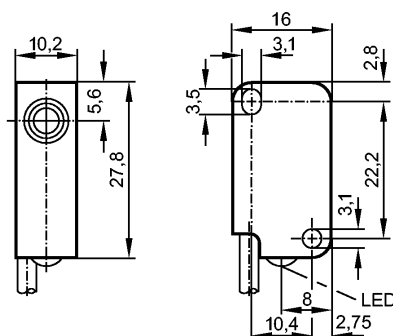


IS3501

IS-2002-ARO/12"K RT

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...140 AC / 10...140 DC (47...63 Hz AC)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	нет

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 0,8

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	$\hat{I}$: 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	$2 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,9 / Ms (латунь) прикл. 0,8 / Al (алюминий) прикл. 0,5 / Cu (медь) прикл. 0,46
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

IS3501

IS-2002-AROA/12"K RT

Индуктивные датчики

Температура окружающей среды	[°C]	-20...80
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	2006

Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Момент затяжки	[Nm]	≤ 0,5 (с омывателем)
Вес	[kg]	0,02

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		красный
--------------------------------	--	---------

электрическое подключение

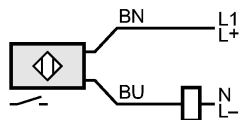
Электрическое подсоединение		Кабель PVC (поливинилхлорид) / 0,3 m; 2 x 0,25 mm²
-----------------------------	--	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---