

Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 20 mm

Клеммы

Расстояние срабатывания 10 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...55 DC
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1
Номинальный ток [mA]	300
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	10
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2	
Гистерезис [% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
--------------------------------	---------------------------	---------

IA5122

IAE2010-FRKG

Индуктивные датчики

MTTF	[лет]	1759
------	-------	------

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PC	
Вес	[kg]	0,084

Дисплеи / Элементы управления

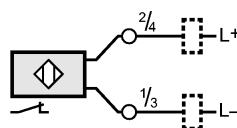
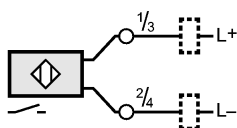
Индикация состояния выхода LED	желтый	
--------------------------------	--------	--

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	клеммы до 2,5 mm ² ; диаметр кабеля 4,5...10 mm, Кабельный ввод M16 x 1,5	
-----------------------------	--	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил
 BK чёрный
 WH белый



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер	
------------------------------------	-------------------	--

Примечания

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