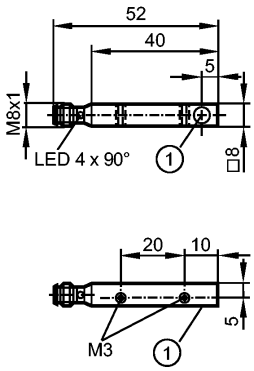
IL5004

ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS RT

Индуктивные датчики



1: Чувствительная поверхность датчика

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлический прямоугольной формы		
Электрический разъём		
Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	15 (24 V)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 1,6
Номинальный ток	[mA]	250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	2000
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	2
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,6
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 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...70
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		

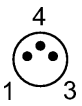
IL5004

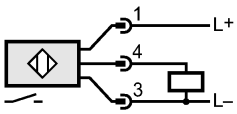
ILA3002-BPKG/OBEN/AS-514TPS RT

Индуктивные датчики

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	3449
Механические данные		
Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP
Момент затяжки	[Nm]	1 (Глубина погружения не менее 5 мм)
Вес	[kg]	0,015
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	красный
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M8

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1