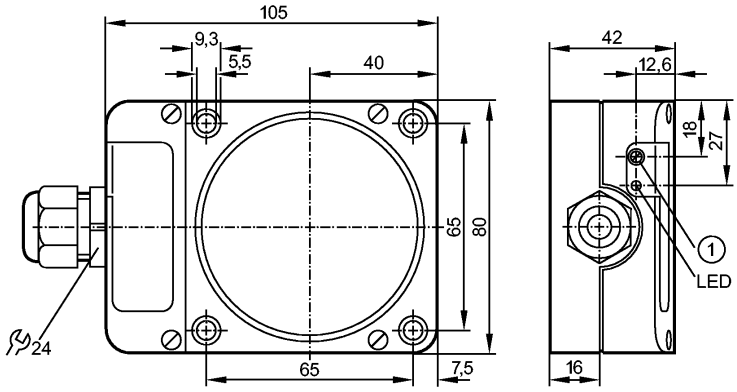
ID502A

IDE3060-FPKG/3D

Индуктивные датчики



1: с потенциометром

CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Клеммы		
Сертификат ATEX		
группа II, категория 3D		
Расстояние срабатывания 60 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	15 (24 V)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO / NC программируемый
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток		
- Номинальный ток длительной нагрузки	[mA]	200
- Номинальный (максимальный) ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	100
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	60
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	60 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...48,6
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

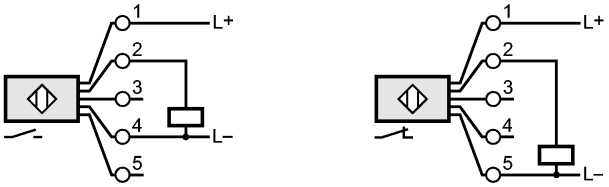
ID502A

IDE3060-FPKG/3D

Индуктивные датчики

Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
Маркировка прибора		Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2 2008-08
MTTF	[лет]	993
Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PPE modifiziert; PA (полиамид)
Момент затяжки	[Nm]	0,9 (Gehäuseschrauben) 4 (болты)
Вес	[kg]	0,498
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	желтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		клеммы 0,34 до 2,5 mm²; диаметр кабеля 5...9 mm, Кабельный ввод M20 x 1,5

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)		отвертка
Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1