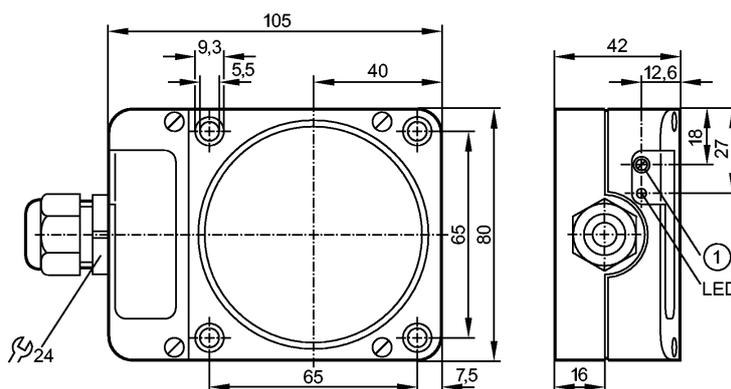


ID502A

IDE3060-FPKG/3D

Индуктивные датчики



1: с потенциометром



Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Клеммы

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 3D

Расстояние срабатывания 60 мм; [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 переплюсовки	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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 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	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

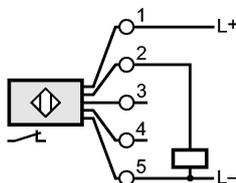
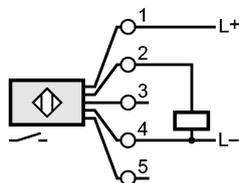
Дисплеи / Элементы управления

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
----------------------	---------	---