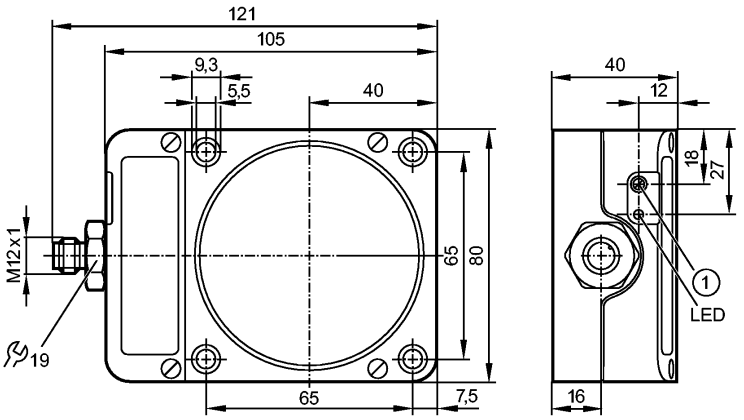
ID5046

IDE3060-FPKG/US-100-DPS

Индуктивные датчики



Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Электрический разъём		
Расстояние срабатывания 60 mm; настройка в диапазоне 20...60 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO / NC программируемый
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	100
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	60, настройка в диапазоне 20...60 mm
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
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		

ID5046

IDE3060-FPKG/US-100-DPS

Индуктивные датчики

Электромагнитная совместимость		EN 61000-4-2 ESD: - CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 3 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV (line to line, Ri: 2Ohm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V EN 55011: класс B
MTTF	[лет]	1277

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PPE
Вес	[kg]	0,436

Дисплеи / Элементы управления

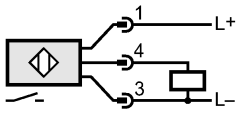
Индикация состояния выхода	LED	желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)		отвертка

Примечания

Примечания		Для функции на выходе "нормально закрытый" соедините ввод 3 (синий) с вводом 5
Упаковочная величина	[штука]	1