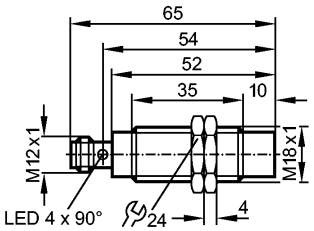
IGW201

IGK3012-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M18 x 1		
Электрический разъём		
Устойчив к воздействию электромагнитного поля		
Увеличенное расстояние срабатывания		
позолоченные контакты		
Поправочный коэффициент = 1		
Расстояние срабатывания 12 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	2000
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	12
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	12 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...9,7
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь, прибл. 1 / Ms (латунь) прибл. 1 / Al (алюминий) прибл. 1 / Cu прибл. 1
Гистерезис	[% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		

IGW201

IGK3012-BPKG/M/K1/SC/US104-DPS

Индуктивные датчики

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	1975

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: латунь с защитным покрытием; чувствительная поверхность: Дуропласт (PF)
Вес [kg]	0,057

Дисплеи / Элементы управления

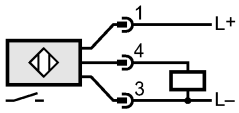
Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении





Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1