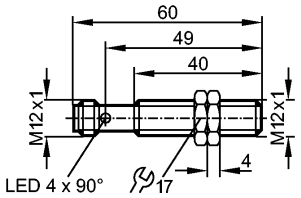
efector100

IFS218

IFK3002-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики



Made in Germany

CE cULus LISTED

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M12 x 1		
Электрический разъём		
позолоченные контакты		
Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 10
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	700
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. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,5 / Cu прибл. 0,4
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
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 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV (line to line, Ri: 2Ohm)

		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF	[лет]	1835

Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый
Вес	[kg]	0,029

Дисплеи / Элементы управления

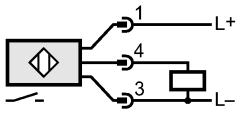
Индикация состояния выхода	LED	жёлтый (4 x 90°)

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