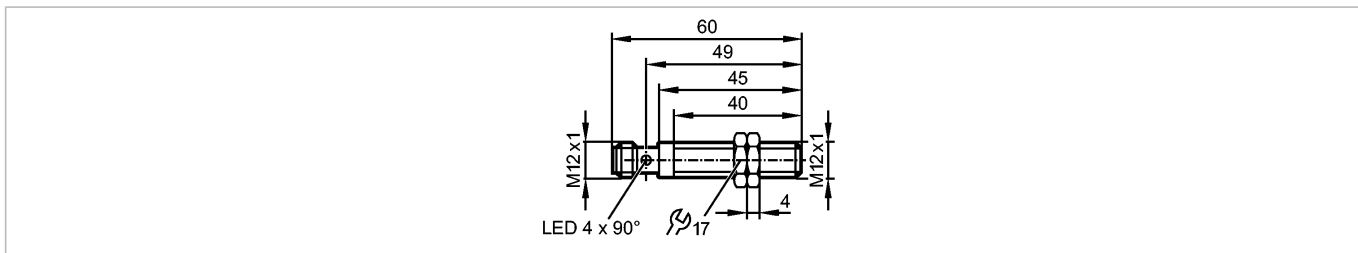


IF503A

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Индуктивные датчики



CE

Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Цельнометаллический корпус
Увеличенное расстояние срабатывания
позолоченные контакты
Сертификат ATEX
группа II, категория 3D/3G
Расстояние срабатывания 3 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Остаточный ток [mA]	< 0,1
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	3
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...2,4

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 пригл. 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Предел прочности по давлению [бар]	100; чувствительная поверхность
Температура окружающей среды [°C]	-40...60
Степень защиты	IP 67; когда используется за пределами опасных зон: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K

Испытания / одобрения

IF503A

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Индуктивные датчики

Маркировка прибора	II 3G Ex nA IIC T6 Gc X II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP67 X	
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 (Излучение): класс B	
MTTF [лет]	1633	

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	нерж. сталь V2A (1.4301); нерж. сталь V4A (1.4404); PEI; крепёжные гайки: нерж.сталь	
Вес [kg]	0,052	

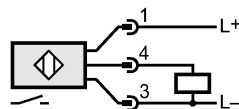
Дисплеи / Элементы управления

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