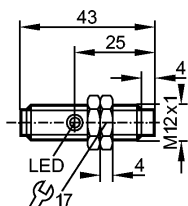


IF5539

IFB3004-BPKG/US-100-DPS

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение [V]		10...36 DC
Потребление тока [mA]		15 (24 V)
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да

Выходы

Выход		NO
Падение напряжения [V]		< 2,5
Номинальный ток [mA]		150
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения [Hz]		1500

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]		4
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]		4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]		0...3,25

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]		3...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]		-10...10	

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]		-25...80
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2	
		EN 55011:	класс B
MTTF [лет]		2531	

Механические данные

IF5539

IFB3004-BPKG/US-100-DPS

Индуктивные датчики

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PC (Поликарбонат)
Вес [kg]	0,027

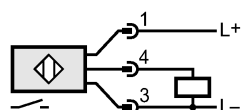
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---