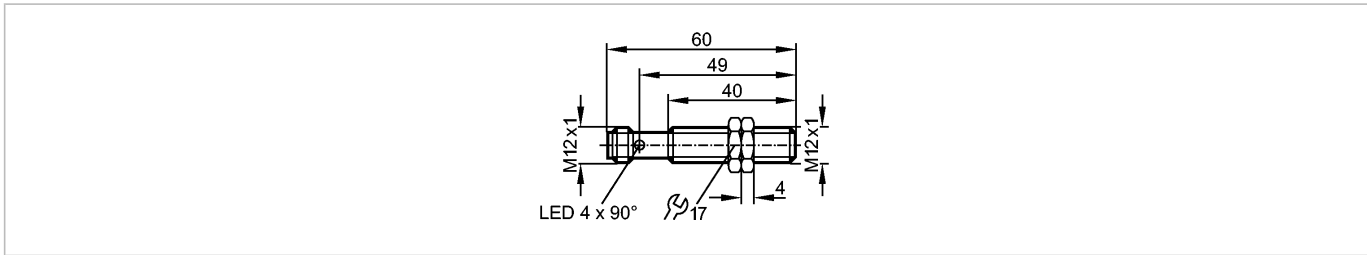


IFR200

IFK3004BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Цельнометаллический корпус
Устойчив к воздействию электромагнитного поля *)
Увеличенное расстояние срабатывания
позолоченные контакты
Расстояние срабатывания 4 mm; [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
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	2

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,2 / Al (алюминий) прил. 0,1 / Cu = 0
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Предел прочности по давлению [бар]	100; чувствительная поверхность
Температура окружающей среды [°C]	0...85
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
--------------------------------	--

IFR200

IFK3004BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

Индуктивные датчики

		EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
		EN 55011 (Излучение): класс B
MTTF	[лет]	1315

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо																
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие; чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие; штекерный разъём: PA (полиамид); крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие																
Монтаж	<table border="1"> <thead> <tr> <th>[mm]</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c (Ø)</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fe</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Al</td> <td>9</td> <td>15</td> <td>36</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> 		[mm]	a	b	c (Ø)	d	Fe	0	0	-	12	Al	9	15	36	12
[mm]	a	b	c (Ø)	d													
Fe	0	0	-	12													
Al	9	15	36	12													
Момент затяжки	[Nm]	10															
Вес	[kg]	0,036															

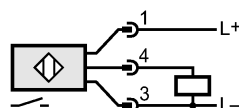
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	жёлтый (4 x 90°)
Рабочий режим	LED	зелёный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

Примечания	*) если длительность импульса сварочного тока < 200 мс
Упаковочная величина	[штука] 1