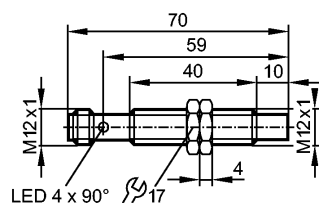


IFT246

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104-DNS

Индуктивные датчики


Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

Цельнометаллический корпус

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 6 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 25
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]	500

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	6
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	6 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...4,9

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж.сталь = 1 / Ms (латунь) пригл. 0,9 / Al (алюминий) пригл. 0,75 / Cu пригл. 0,6
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

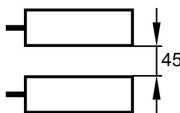
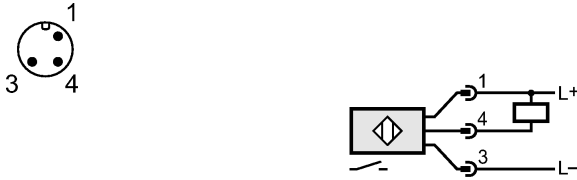
Условия эксплуатации

Предел прочности по давлению [бар]	100; чувствительная поверхность
Температура окружающей среды [°C]	0...100
Степень защиты	IP 65 / IP 67 / IP 68 / IP 69K

IFT246

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104-DNS

Индуктивные датчики

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 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011 (Излучение): класс B
Сопротивление удару	DIN EN 60068-2-75 Ehc: 1 J
MTTF [лет]	815
Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (1.4404); крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (1.4404); корпус разъёма: PEI
Монтаж	
Вес [kg]	0,032
Дисплей / 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