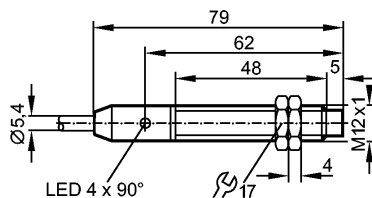


IFT228

IFK3004-BPKG/M/V4A/25M/WH

Индуктивные датчики

Снят с производства, замена: IFT245 + EVT003
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик	
Металлическая резьба M12 x 1	
Кабель	
Расстояние срабатывания 4 mm; [nfl] незаподлицо	

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение [V]		10...36 DC
Потребление тока [mA]		< 10
Класс защиты		II
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]		700

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) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]		3...20
Смещение точки переключения [% от Sr]		-10...10

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [ms]		10
--	--	----

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]		0...100
Степень защиты		IP 68 / IP 69K

IFT228

IFK3004-BPKG/M/V4A/25M/WH

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	8 kV CD / 6 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: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	1896

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: LCP	
Вес	[kg]	0,896

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

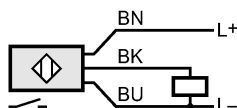
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 25 m; 3 x 0,34 mm ²
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK	чёрный
BN	коричневый
BU	синий



Принадлежности

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

Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IFT228 — 03.05.2006

Снят с производства, замена: IFT245 + EVT003

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!