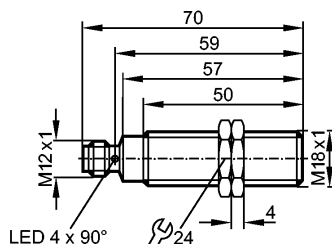


IGC249

IGK34,5-BPKG/AM/US-104-DPS/K0

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Электрический разъём
Цельнометаллический корпус
только железный
нечувствительность к алюминиевой стружке
позолоченные контакты
Расстояние срабатывания 4,5 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus
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]	100

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4,5
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,64

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь приблизительно 0,5
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Предел прочности по давлению [бар]	100; чувствительная поверхность
Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 68; "COЖ"

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
--------------------------------	-------------------------------------

IGC249

IGK34,5-BPKG/AM/US-104-DPS/K0

Индуктивные датчики

	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:	класс B
MTTF	[лет]	1532

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404); чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (1.4404); штекерный разъем: полиамид; крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (1.4404)	
Вес	[kg]	0,057

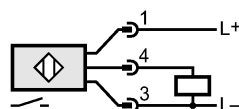
Дисплеи / Элементы управления

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