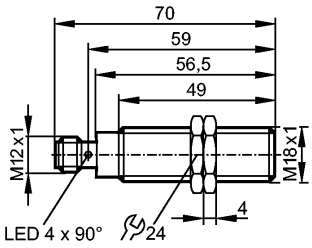
IGS216

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

- Индуктивный датчик
- Металлическая резьба M18 x 1
- Электрический разъём
- позолоченные контакты
- Расстояние срабатывания 5 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 10
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		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]	400

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[mm]	5
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...4,05

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,5 / Cu прибл. 0,4
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
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

		EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF	[лет]	1689

Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый
Вес	[kg]	0,055

Дисплеи / Элементы управления

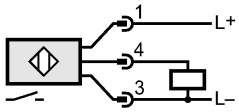
Индикация состояния выхода	LED	жёлтый (4 x 90°)

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