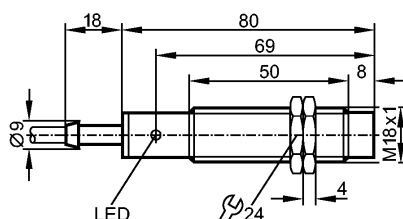


IG5398

IGA3008-BPKG

Индуктивные датчики



CE

Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба М18 х 1

Кабель

Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да

Выводы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания	[mm]	8
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	$8 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...6,5

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,4 / Al (алюминий) прикл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс В
MTTF [лет]		1853

Механические данные

IG5398

IGA3008-BPKG

Индуктивные датчики

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PC (Поликарбонат)
Вес [kg]	0,158

Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,5 mm ²
-----------------------------	---

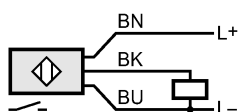
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

BK чёрный



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 — IG5398 — 06.03.2003