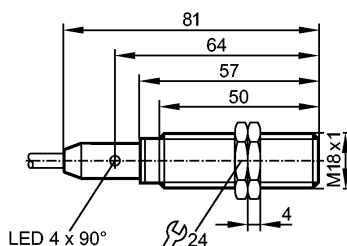


IGM206

IGK3008BVPKG/M/60V/6M/ZH

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Кабель

Увеличенное расстояние срабатывания

e1 типовое разрешение

Расстояние срабатывания 8 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...60 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	200

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,48

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,45 / Cu пригл. 0,35
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...85
Степень защиты	IP 67 / IP 69K

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	Автотранспортное применение Излучение шума и воздействие шума в соответствии с автотранспортными нормами 95/54/EC (e1 типовое разрешение)
--------------------------------	--

IGM206

IGK3008BBPKG/M/60V/6M/ZH

Индуктивные датчики

	Воздействие шума в соответствии с DIN ISO 11452-2: 100 V/m Наведённое воздействие в соответствии с ISO 7637-2 Импульс 1 2 3a 3b 4 5 Степень воздействия IV IV IV IV IV IV Критерий отказа C C A A A C 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 (Магистральная линия к линии) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B	
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Гц) / -20°C и 50°C 50 Frequenzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -40°C и 85°C
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-29 Eb	40 g (6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -20°C и 50°C
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 мин.; t2 = < 10 s; 50 циклов
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
MTTF [лет]		1059

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	корпус: нерж.сталь; чувствительная поверхность: LCP; крепёжные гайки: латунь	
Вес [kg]	0,302	

Дисплеи / Элементы управления

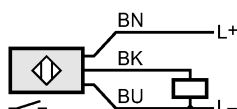
Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)	
--------------------------------	------------------	--

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 6 м; 3 x 0,5 mm ² ; Ø 5,4 mm; Brennverhalten gemäß ECE R118 Rev.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	
------------------------------	---	--