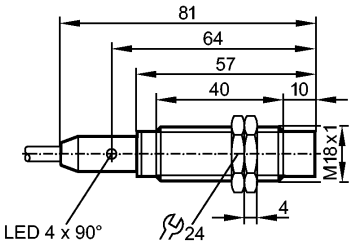
efector100

IGM203

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M18 x 1		
Кабель		
Увеличенное расстояние срабатывания		
e1 типовое разрешение		
Расстояние срабатывания 12 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 10 только при 3-х проводном подключении
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	> 2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток	[mA]	< 0,5; только в 2-х проводной схеме
Номинальный ток	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	200
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	12
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	12 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...9,72
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,45 / Cu прибл. 0,35
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
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 Воздействие шума в соответствии с DIN ISO 11452-2: Наведённое воздействи в соответствии с ISO 7637-2 Импульс Степень воздействия Критерий отказа EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 61000-4-5 Выброс: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: EN 55011:	 (e1 типовое разрешение) 100 V/m 1 2 3a 3b 4 5 IV IV IV IV IV IV C C A A A C 4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 0,5 kV (line to line, Ri: 2Ohm) 10 V класс B
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Гц) / -20°C и 50°C 50 Frequenzzyklen, 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]		1143

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж.сталь; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: латунь
Вес [kg]	0,301

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)

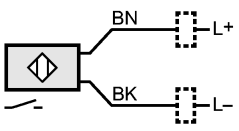
электрическое подключение

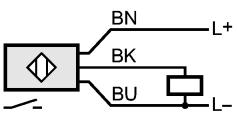
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 6 m; 3 x 0,5 mm²; Ø 5,4 mm; Brennverhalten gemäß ECE R118 Rev.2

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