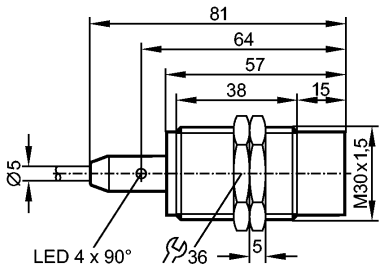
efector100

IIM211

IIK3022-BPKG/M/60V/6M/ZH

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M30 x 1,5		
Кабель		
Увеличенное расстояние срабатывания		
e1 типовое разрешение		
Расстояние срабатывания 22 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...60 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока	[mA]	< 10
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		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]	100
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	22
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	22 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...17,82
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	(e1 типовое разрешение)
	Воздействие шума в соответствии с DIN ISO 11452-2:	100 V/m
	Наведённое воздействи 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 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]		900

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж.сталь; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепёжные гайки: латунь
Вес [kg]	0,368

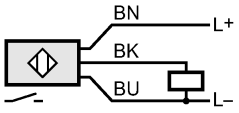
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 6 m; 3 x 0,5 mm²; 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