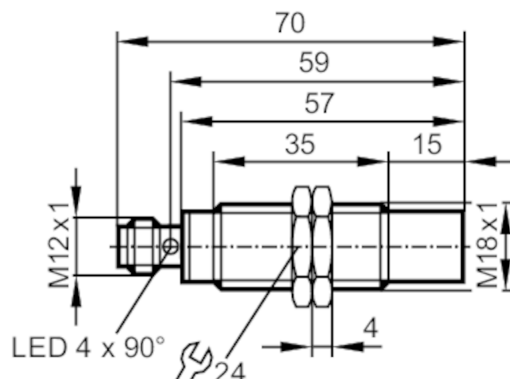


Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	12
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 70

Приложение

Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус
Предел прочности по давлению [bar]	100
Примечание к прочности по давлению	активная поверхность

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 25
Класс защиты	III; (PELV)
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	500
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Защита от перегрузок по току

да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[mm]	12
Реальное расстояние срабатывания S_r	[mm]	$12 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...9,7
Увеличенное расстояние срабатывания		да

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 1 / латунь: 0,7 / алюминий: 0,6 / медь: 0,4	
Гистерезис	[% от S_r]	1...20
Смещение точки переключения	[% от S_r]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-40...60
Степень защиты	IP 67; (при использовании вне взрывоопасной зоны: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	

Испытания / одобрения

Маркировка ATEX	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc IP67 X	
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011 излучение	класс B
MTTF	[годы]	1352

Механические данные

Вес	[g]	79,5
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Обозначение резьбы	M18 x 1	
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; крепежные гайки: латунь	
Цельнометаллический корпус	да	

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
---------	------------------	---------------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
-------------------	--------------------	--

Примечания

Примечания	Для сохранения данных о ЭМС:	
	Уравняйте потенциал, подключив корпус датчика к заземлению машины.	
Упаковочная величина	1 шт.	

IG511A

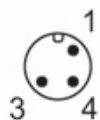


Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

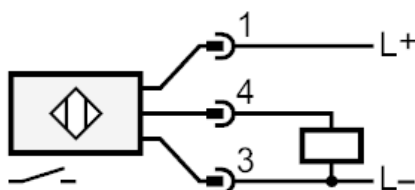
IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение



диаграммы и графики

Установка

