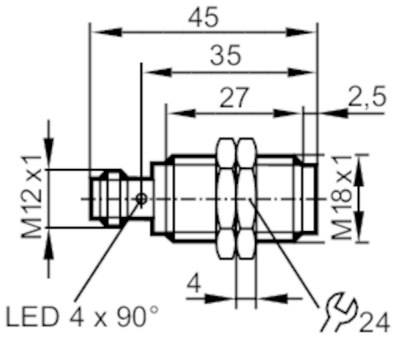
IGS340

Индуктивный датчик

IGB4010QCPKG/US-104



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		комплементарный
Диапазон срабатывания	[mm]	10
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Приложение		
Особенности		позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания
Применение		Подходит для промышленного применения, подвижной техники и технологий охлаждения и смазки; Промышленное применение / заводская автоматизация
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 10
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		комплементарный
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
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	10
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	10 ± 10 %

IGS340

Индуктивный датчик

IGB4010QCPKG/US-104

Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...8,1	
Увеличенное расстояние срабатывания		да	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис	[% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-40...85	
Степень защиты		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Испытания / одобрения			
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
Виброустойчивость		EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях
Ударопрочность		EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Постоянная ударопрочность		EN 60068-2-27	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры		EN 60068-2-14 Nc	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов
MTTF	[годы]	364	
Встроенное программное обеспечение включено		нет	
Сертификат UL		Регистрационный номер UL	A037
Механические данные			
Вес	[g]	42,35	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		quasi-flush монтаж	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 45	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой	
Момент затяжки	[Nm]	25	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Комплект поставки		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

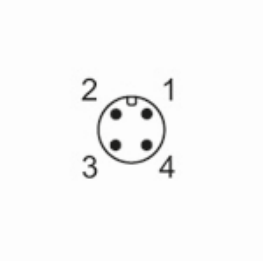
IGS340

Индуктивный датчик

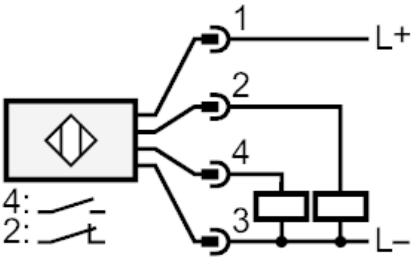
IGB4010QCPKG/US-104

электрическое подключение - разъем

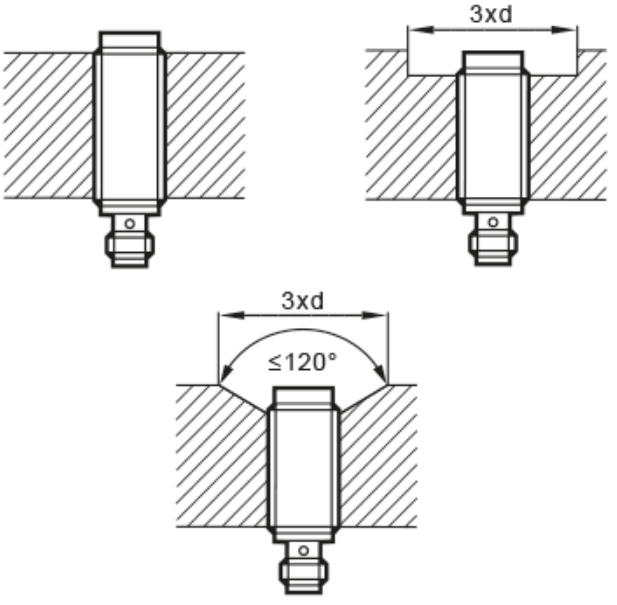
Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение



диаграммы и графики



Установка