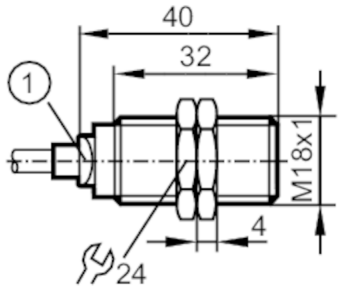
IGC261

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR



1 светодиод жёлтый

Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	8
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Приложение		
Особенности		Пригодность для кабельной цепи; Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус
Применение		Применение в станкостроении, охлаждающих жидкостях и смазочных материалах
Предел прочности по давлению	[bar]	20
Примечание к прочности по давлению		активная поверхность
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		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	100
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

IGC261

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	8
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...6,48
Увеличенное расстояние срабатывания		да
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,6 / алюминий: 0,5 / медь: 0,2
Гистерезис	[% от Sr]	3...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
		EN 55011: класс B
Сопротивление удару		1 J
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 Na: TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов
Тестирование солевым туманом		EN 60068-2-52 Kb: Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)
MTTF	[годы]	1258
Сертификат UL		Ta: -25...75 °C
		Enclosure type: Type 1
		напряжение питания: Limited Voltage/Current
		Регистрационный номер UL: A018
		Номер файла UL: E174191

IGC261

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR

Механические данные			
Вес	[g]	91,1	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 40	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой	
Момент затяжки	[Nm]	50	
Пригодность для кабельной цепи		да	
Пригодность для кабельной цепи		Радиус изгиба в случае движения кабеля	мин. 10 x диаметр кабеля
		Циклы изгиба	> 5 Mio.
Цельнометаллический корпус		да	

Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	светодиод, жёлтый

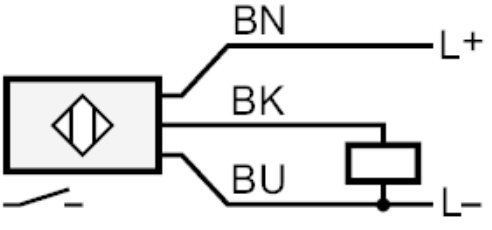
Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан), Ø 4 mm; поведение сжигания в соответствии с ECE R118 рев. 2; 3 x 0,34 mm²

Соединение



	Цвета жил
BK	черный
BN	коричневый
BU	синий