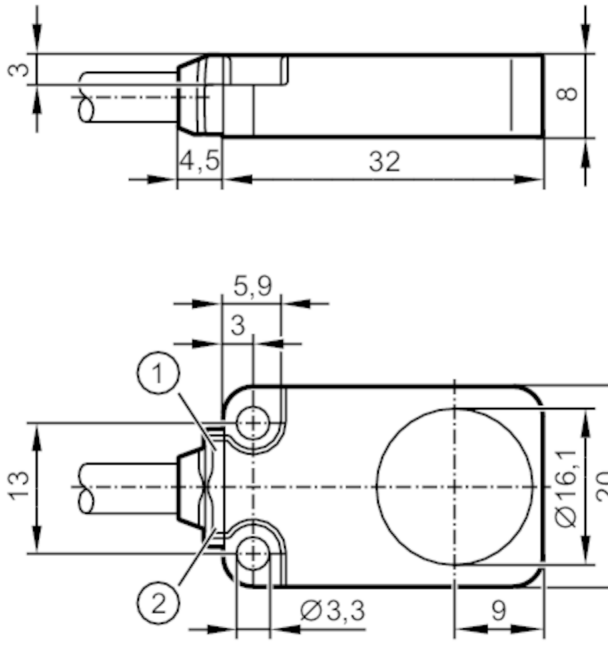
IQ2000

Индуктивный датчик

IQ23008BBPKG /2M /PUR



1 светодиод зелёный
2 светодиод жёлтый

CE

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]	400
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

IQ2000

Индуктивный датчик

IQ23008BBPKG /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: 0,5 / 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	
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
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 60068-2-29 Eb	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры		EN 60682-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 циклов
Механические данные			
Вес	[g]	79,4	
Корпус		Прямоугольный	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	20 x 8 x 32	
Материал		отливка из цинка покрытая специальным слоем; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: TPU; герметичный: PUR (полиуретан)	
Пригодность для кабельной цепи		Радиус изгиба в случае движения кабеля	мин. 10 x диаметр кабеля
		Циклы изгиба	> 5 Mio.
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Отображение работы	1 x светодиод, зелёный
		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

IQ2000

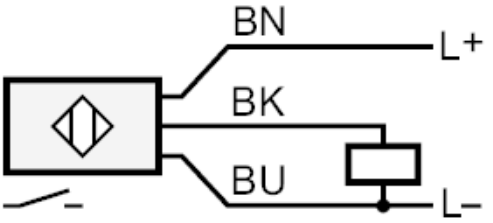
Индуктивный датчик

IQ23008BBPKG /2M /PUR

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан), Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Соединение



BK	черный
BN	коричневый
BU	синий