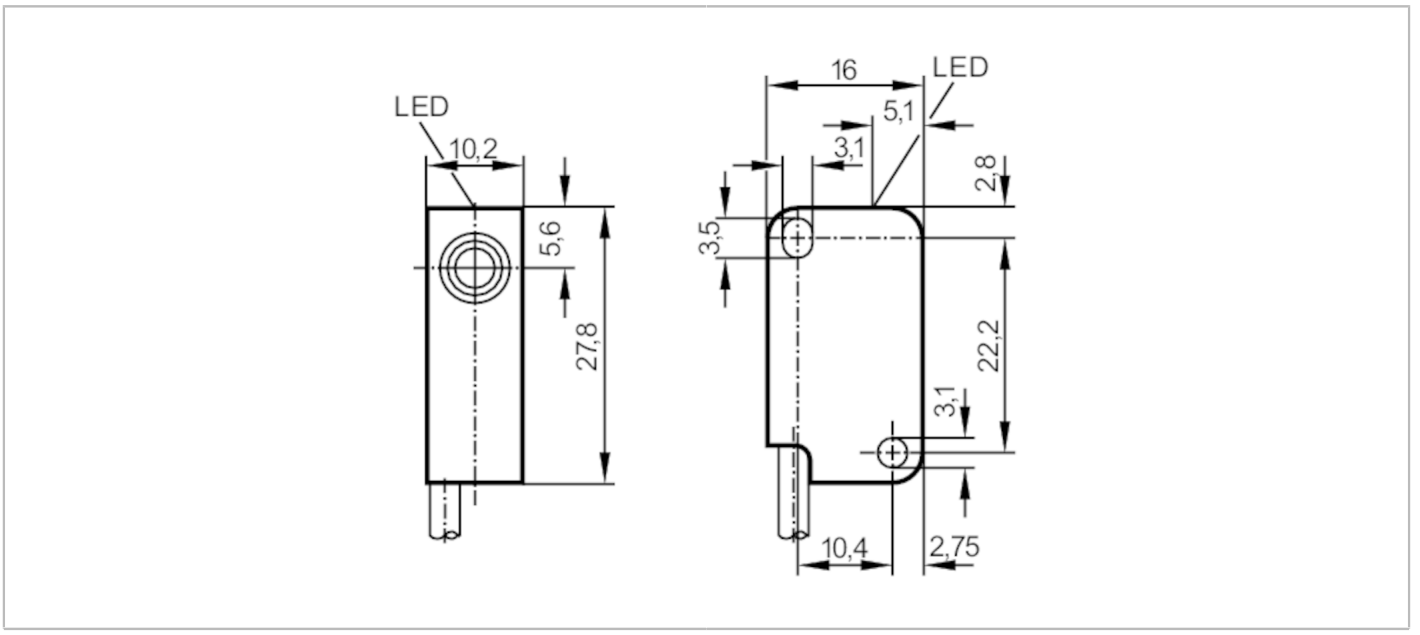
IS5031

Индуктивный датчик

IS-3003-BPKG



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Макс. ток утечки	[mA]	0.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	100
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

IS5031

Индуктивный датчик

IS-3003-BPKG

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	3	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	3 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...2.4	
Безопасное выключение на расстоянии	[mm]	2.43	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2	
Гистерезис	[% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...20	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	0...50	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 15 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
		EN 55011	класс B
Виброустойчивость		EN 60947-5-2	
Ударопрочность		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	3004	
UL approval			0...50 °C
			Type 1
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	44	
Корпус		Прямоугольный	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	28 x 10 x 16	
материал		крышка: PBT (полибутилентерефталат); корпус: PBT (полибутилентерефталат)	
Момент затяжки	[Nm]	< 0.5; (с омывателем)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

IS5031

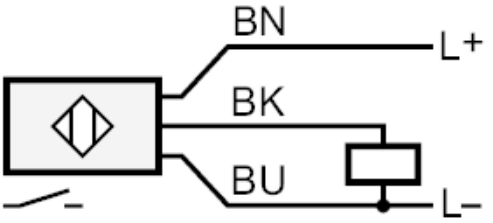
Индуктивный датчик

IS-3003-BPKG

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид), Ø 3.5 mm; 3 x 0.14 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий