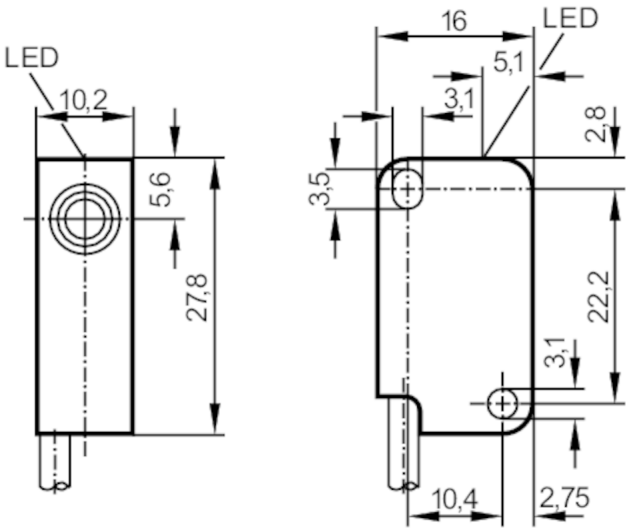




Индуктивный датчик

IS-3003-BPKG



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания [mm]		3
Корпус		Прямоугольный
Размеры [mm]		28 x 10 x 16
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]		10...30 DC
Потребление тока [mA]		< 15
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
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
Защита от короткого замыкания		да



Индуктивный датчик

IS-3003-BPKG

Защита от перегрузок по току	да
------------------------------	----

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	3
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$3 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...2,43

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
Гистерезис [% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...50
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 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]	3044	
Сертификат UL	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес [g]	44,1
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)

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

IS5031



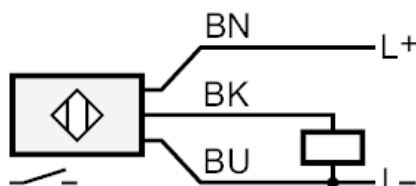
Индуктивный датчик

IS-3003-BPKG

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид), Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Соединение



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