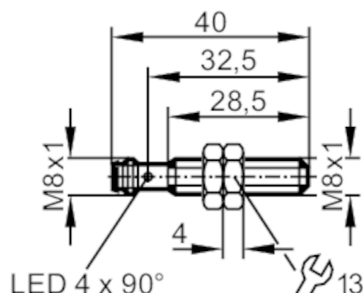


Индуктивный датчик

IEBC003BASKG/AS



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	3
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 40

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; (; по PELV)
Потребление тока [mA]	< 15; (только при 3-х проводном подключении)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	3,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	2; (только в 2-х проводной схеме)
Макс. ток утечки [mA]	0,5; (только в 2-х проводной схеме)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	800
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	3
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...2,4



Индуктивный датчик

IEBC003BASKG/AS

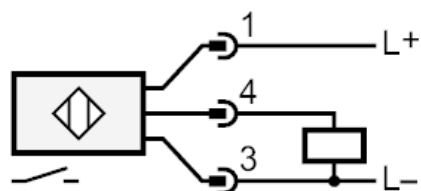
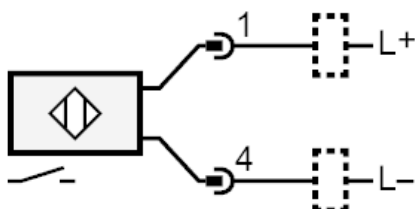
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от Sr]		1...20
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		0...60
Степень защиты		IP 65; IP 67; (с должным образом прикрученным разъемом ifm)
Испытания / одобрения		
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	1858	
Сертификат UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес [g]	16,5	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 40	
Обозначение резьбы	M8 x 1	
Материал	латунь покрытая специальным слоем; активная поверхность: LCP оранжевый; крепежные гайки: латунь	
Момент затяжки [Nm]	A = 5 mm: ≤ 1 Nm; B: ≤ 2 Nm	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

Индуктивный датчик

IEBC003BASKG/AS

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8; кодировка: A



диаграммы и графики

Установка

