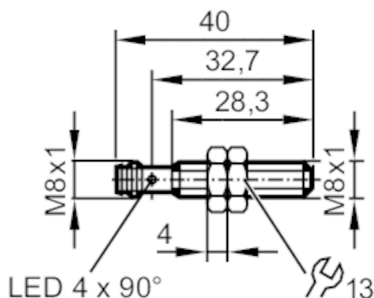




Индуктивный датчик

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
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
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...2,4

IE5338



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	
Смещение точки переключения [mm]	-10...10	
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 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	1858	
Встроенное программное обеспечение включено	да	
Сертификат UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A017
	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 покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP оранжевый; светодиодное окно: PPSU; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой	
Момент затяжки [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение - разъем		
Разъем: 1 x M8		

IE5338



Индуктивный датчик

IEBC003BASKG/AS



диаграммы и графики

Установка

