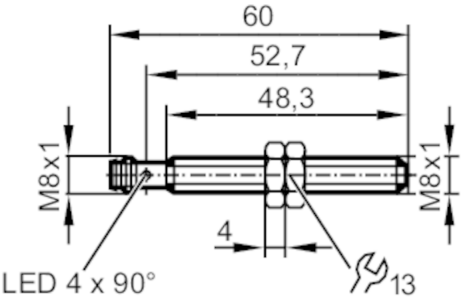
IE5390

Индуктивный датчик

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS



CE

Приложение		
Устойчивый к магнитному полю		да
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
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]	1000
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	1.5
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	1.5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1.2
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 1 / латунь: 1 / алюминий: 1 / медь: 1
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Поправочный коэффициент = 1		да

IE5390

Индуктивный датчик

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
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]	544	
Механические данные			
Вес	[g]	21.4	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 60	
Обозначение резьбы		M8 x 1	
материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: LCP; крепежные гайки: латунь	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8; Блокировка: защелка ; Contacts: позолоченый

Разъем: 1 x M8; Блокировка: защелка ; Contacts: позолоченый



IE5390

Индуктивный датчик

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Соединение

