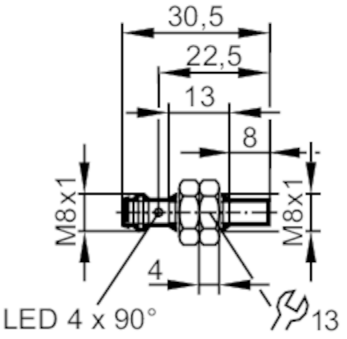
IE5422

Индуктивный датчик

IEB3004-APKG/V4A/AS



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; (по PELV; "supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	15; (24 V)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	800
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3.25
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	[% от Sr]	-10...10

IE5422

Индуктивный датчик

IEB3004-APKG/V4A/AS

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-20...70	
Степень защиты		IP 65; IP 67; (с должным образом прикрученным разъемом ifm)	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 55011 излучение	класс B
		EN 60947-5-2	
		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
MTTF	[годы]	1809	
UL approval		Ta	-20...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	15	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 30.5	
Обозначение резьбы		M8 x 1	
материал		корпус: нерж.сталь; крышка: LCP оранжевый; крепежные гайки: нерж.сталь	
Момент затяжки	[Nm]	A = 5 mm: ≤ 2 Nm; B: ≤ 6 Nm	
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

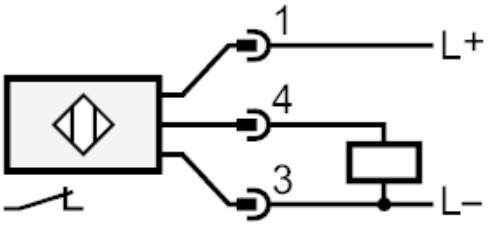


IE5422

Индуктивный датчик

IEB3004-APKG/V4A/AS

Соединение



диаграммы и графики

Установка

