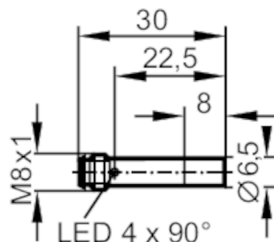




Индуктивный датчик

ITB3004-BPKG/V4A/AS



Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да

Выходы

Электрическое исполнение		PNP
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]	700
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 S_r	[mm]	$4 \pm 10 \%$
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 S_r]	1...15
Смещение точки переключения	[% от S_r]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Степень защиты		IP 65; (с должным образом прикрученным разъемом ifm: IP67)



Индуктивный датчик

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	3262	
Сертификат UL	Ta	-20...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес [g]	14,3
Корпус	Цилиндрический
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Материал	корпус: нерж.сталь; активная поверхность: LCP

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
---------	------------------	---------------------------

Принадлежности

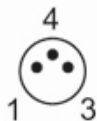
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные хомуты: 1
---	---------------------

Примечания

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

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8



Соединение

