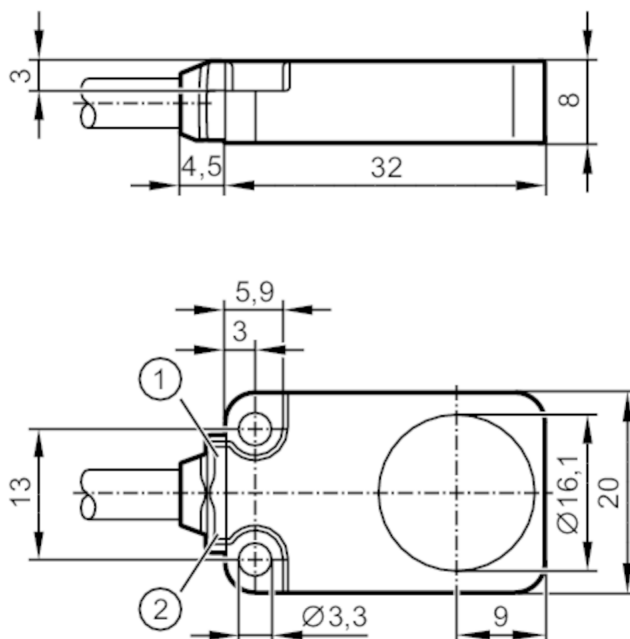


Индуктивен сензор

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US



- 1 Светодиод зелен
2 Светодиод жълт



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	8
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	20 x 8 x 32

Приложение

Система	Заварачни приложения; Увеличен обхват на засичане; Имуитет към електромагнитни полета; с покритие против залепване на пръски
Приложение	Използвайте при заваряване
Имуитет към електромагнитни полета	да
Макс. имуитет към магнитното поле [mT]	300

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 20
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен



Индуктивен сензор

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	8
Реален обхват на засичане Sr [mm]	8 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...6,48
Увеличен обхват на засичане	да

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 1 / алуминий: 1 / мед: 1
Хистерезис [% от Sr]	3...15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...85
Защита	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високофреkwентно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 цикъла
MTTF [Години]		1084
UL одобрение	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A020
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	40,9
-----------	------



Индуктивен сензор

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

Корпус	правоъгълен	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери [mm]	20 x 8 x 32	
Материал	цинкова отливка с покритие против залепване на пръски; сензорна повърхност: LCP черен; LED прозорец: TPU; присаждане: PUR	
Заварачни приложения	да	
Заварачни приложения	Радиус на огъване за гъвкави приложения	мин. 10 x диаметър на кабела
	Цикли на огъване	> 5 Mio.

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Работа на дисплея	1 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Кабел: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка

