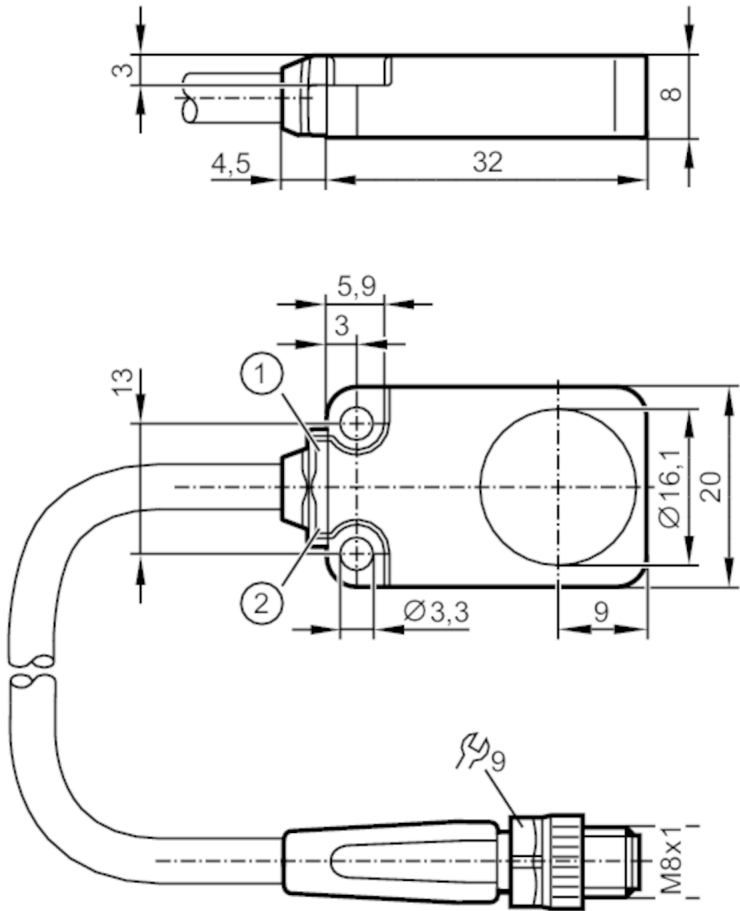


MQ2001



Магнитен сензор

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS



- 1 Светодиод жълт
2 Светодиод зелен



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	5
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	20 x 8 x 32

Приложение

Среда	разпознава само желязосъдържащи метали
-------	--

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Номинално изолационно напрежение [V]	60
Консумация на ток [mA]	< 30
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	< 0,3



Магнитен сензор

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

Изходи		
Електрическо изпълнение	PNP	
Изходна функция	нормално отворен	
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5	
Макс. ток на утечка [mA]	0,1	
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100	
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	100	
Честота на превключване DC [Hz]	300	
Защита срещу късо съединение	да	
Вид защита от късо съединение	импулсна	
Защита от претоварване	да	
Обхват на следене		
Обхват на сензора [mm]	5	
Реален обхват на засичане Sr [mm]	5 ± 10 %	
Работен обхват [mm]	0...4,05	
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1	
Хистерезис [% от Sr]	< 10	
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	10	
Повторяемост [% от Sr]	10	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...80	
Температура на съхранение [°C]	-30...85	
Защита	IP 65; IP 67	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно 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
MTTF [Години]	1647	

MQ2001



Магнитен сензор

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

UL одобрение	Та	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	C010
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	38,4
Корпус		правоъгълен
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	20 x 8 x 32
Материал		цинкова отливка; LED прозорец: TPU; присаждане: PUR

Дисплей / работни елементи

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

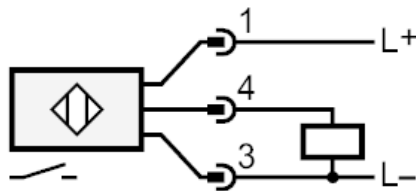
Забележки

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

Електрическо свързване

Кабел: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; загасяща светлина (IEC 60332-2, UL: FT2)

Връзка



Конектор: 1 x M8; кодиране: A; Заклучване: Накатена гайка, с възможност за въртене

