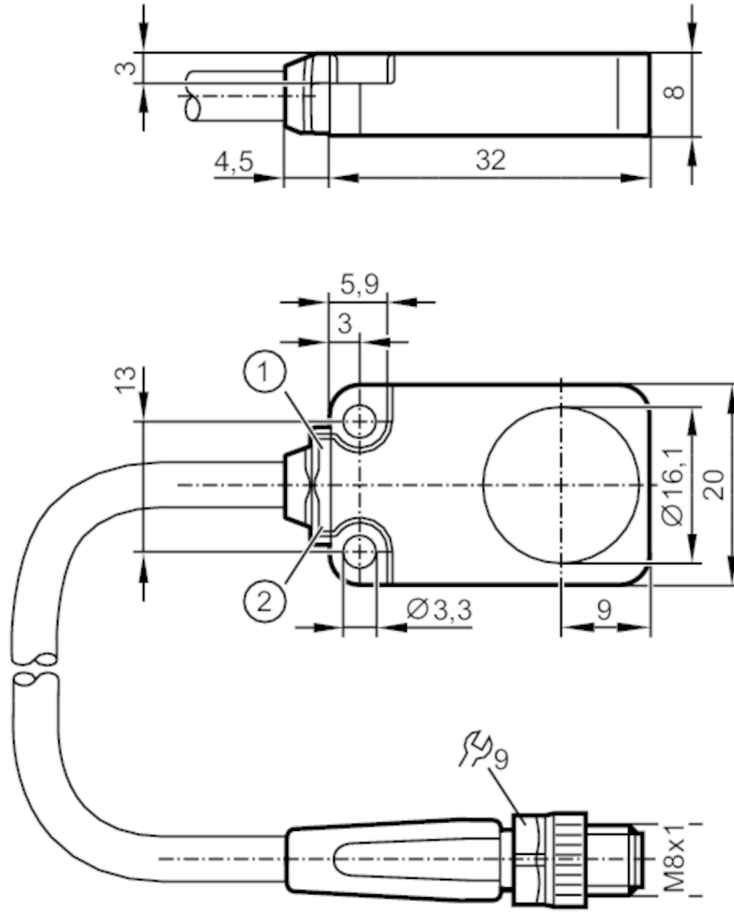


MQ2001



Manyetik sensör

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



- 1 LED sarı
- 2 LED yeşil



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	5
Gövde	dikdörtgensel
Boyutlar [mm]	20 x 8 x 32

Uygulama

Ortam	Sadece ferromanyetik metaller
-------	-------------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Nominal izolasyon gerilimi [V]	60
Akım tüketimi [mA]	< 30
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	< 0,3



Manyetik sensör

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

Çıkışlar		
Elektriksel yapı	PNP	
Çıkış fonksiyonu	normalde açık	
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5	
Maks. kaçak akım [mA]	0,1	
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100	
Yük akımı (Anlık) [mA]	100	
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	300	
Kısa devre koruması	evet	
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama	
Aşırı yük koruması	evet	
İzleme aralığı		
Algılama mesafesi [mm]	5	
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	5 ± 10 %	
Çalışma aralığı [mm]	0...4,05	
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1	
Histerezis [Sr nin % si]	< 10	
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	10	
Tekrarlanabilirlik [Sr nin % si]	10	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80	
Depolama sıcaklığı [°C]	-30...85	
Koruma	IP 65; IP 67	
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 eksende dakikada 1 oktav
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe
MTTF [yıl]	1647	
UL onayı	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	C010
	Dosya numarası UL	E174191

MQ2001



Manyetik sensör

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

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	38,4
Gövde		dikdörtgensel
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	20 x 8 x 32
Malzemeler		çinko döküm; LED pencere: TPU; dolgulu: PUR

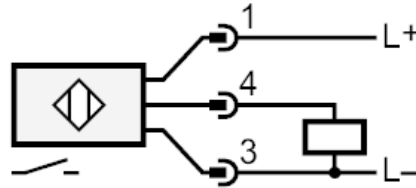
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Görüntüleme işlemi	1 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı

Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Kablo: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; alev geciktirici (IEC 60332-2, UL: FT2)

Bağlantı



Soketli: 1 x M8; kodlama: A; Kilitleme: Tırtırlı somun, döndürülebilir

