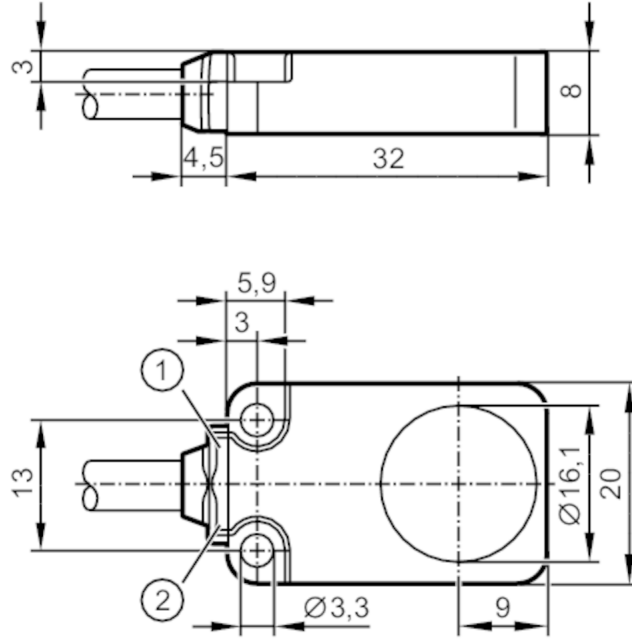


MQ2000



Manyetik sensör

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED yeşil
- 2 LED sarı



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	5
Gövde	dikdörtgenel
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

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

MQ2000



Manyetik sensör

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

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 ekseninde 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	C011
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	81,2
Gövde		dikdörtgenel
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	20 x 8 x 32
Malzemeler		çinko döküm; LED pencere: TPU; dolgulu: PUR

MQ2000



Manyetik sensör

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Gösterge / Kontroller

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

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; alev geciktirici (IEC 60332-2, UL: FT2); 3 x 0,34 mm²

Bağlantı

