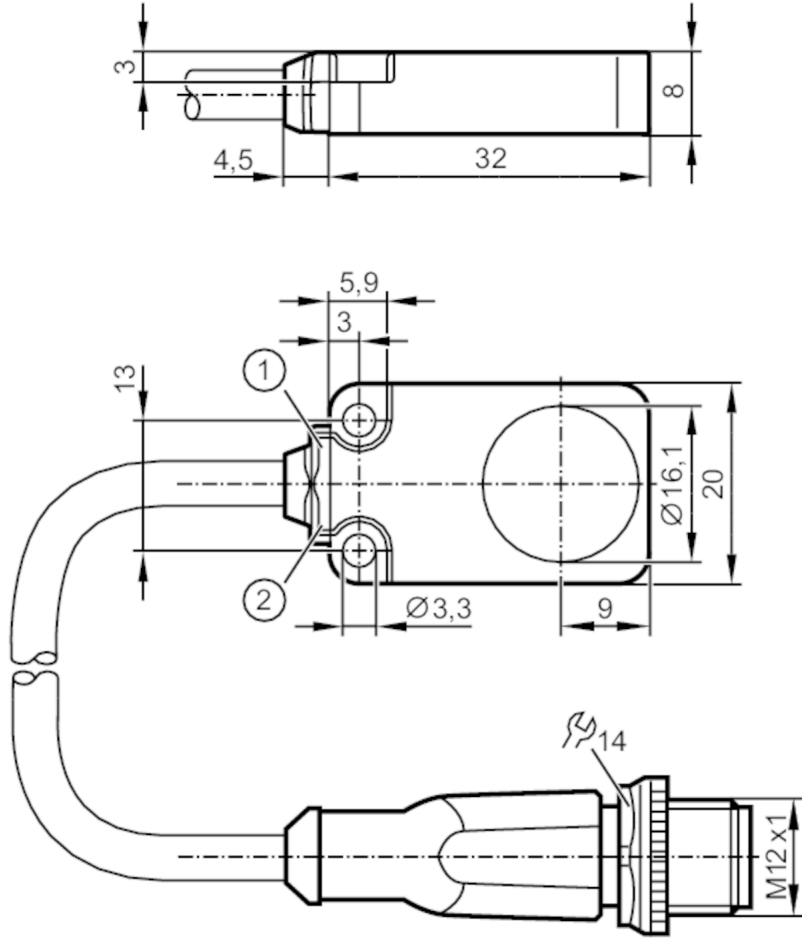


MQ2005



Manyetik sensör

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US



- 1 LED sarı
- 2 LED yeşil



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Algılama mesafesi [mm]	5
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	dikdörtgözel
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

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

Çıkışlar		
Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)	
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)	
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]	200
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...20
Tekrarlanabilirlik	[Sr nin % si]	10
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; anahtar-kapanma gecikmesi; anahtar-açma gecikmesi; Otomatik öğretim	
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
SDCI standart	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-Mod	evet	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
Min. işlem döngü süresi	[ms]	9,6
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	işlem değeri	16
	cihaz durumu	4
	ikili anahtarlama bilgisi	4
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı; anahtarlama çevrimi sayacı	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	830
Not	Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.	



Manyetik sensör

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

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]	1976
UL onayı	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	C010
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	44,9
Gövde		dikdörtgenel
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

MQ2005



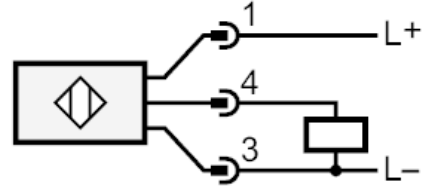
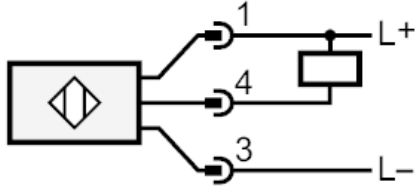
Manyetik sensör

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

Elektriksel bağlantı

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

Bağlantı



4 OUT / IO-Link

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kilitleme: Tırtırlı somun, döndürülebilir

