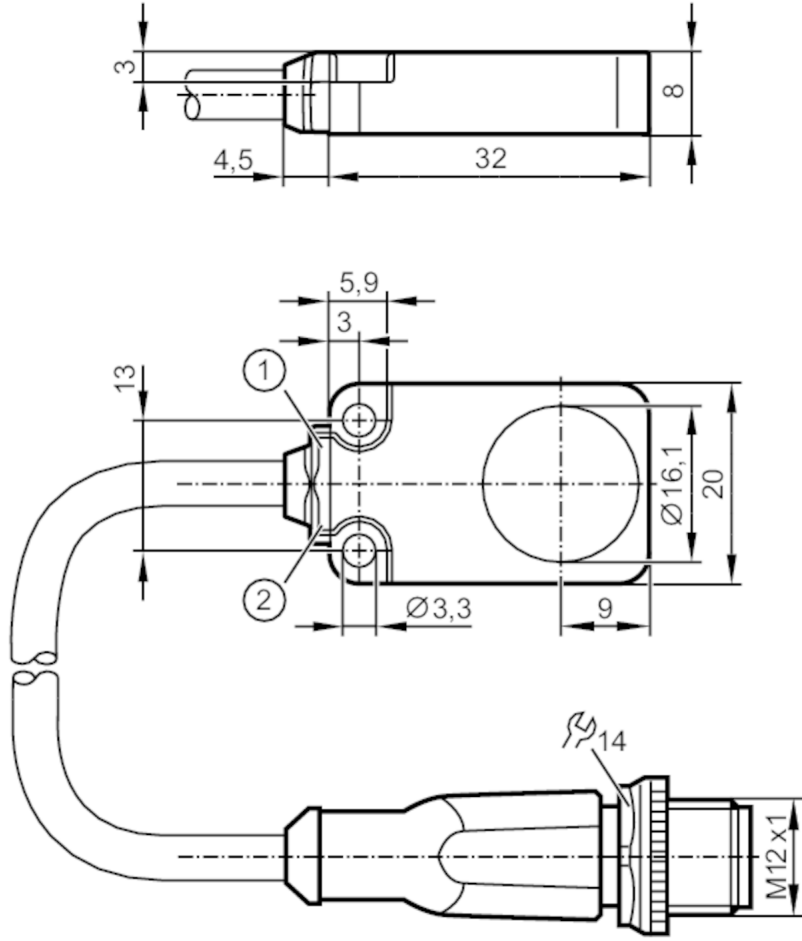


IO-Link özellikli indüktif sensörler

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US



- 1 LED sarı
2 LED yeşil



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	dikdörtgen
Boyutlar [mm]	20 x 8 x 32

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 30
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5



IO-Link özellikli indüktif sensörler

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	100
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	300
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet

İzleme aralığı

IO-Link anahtarlama noktası	[mm]	1,4...7; (parametrelenebilir)
IO-Link ölçme aralığı	[mm]	0,75...7,5

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histerezis	[Sr nin % si]	3...15
Histerezis hakkında not		parametrelenebilir
Lineerlik hatası IO-Link	[%]	± 2; (ölçüm aralığının son değeri)
Tekrarlanabilirlik IO-Link	[%]	± 1; (ölçüm aralığının son değeri)
Sıcaklık katsayısı	[%/K vom MEW]	± 0,6; (-25...70 °C: ± 0,3)
Sıcaklık sapması		± 10 %; (ölçüm aralığının son değeri)

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]	3,2
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	işlem değeri	16
	cihaz durumu	4
	ikili anahtarlama bilgisi	2
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)		uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1106
Not		Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...85
Koruma		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

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



IO-Link özellikli indüktif sensörler

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

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
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 döngü
MTTF [yıl]		787
Gömülü yazılım dahildir		evet
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A016
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	42,7
Gövde	dikdörtgenel
Montaj	gömülebilir montaj
Boyutlar [mm]	20 x 8 x 32
Malzemeler	çinko döküm özel kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu; LED pencere: TPU; dolgu: PUR

Gösterge / Kontroller

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

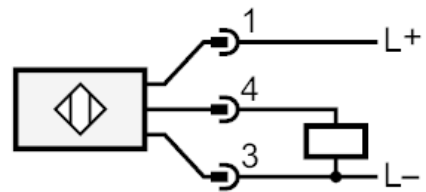
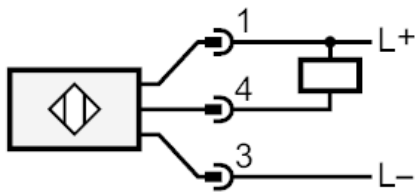
Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

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

Bağlantı



IQ2009



IO-Link özellikli indüktif sensörler

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

