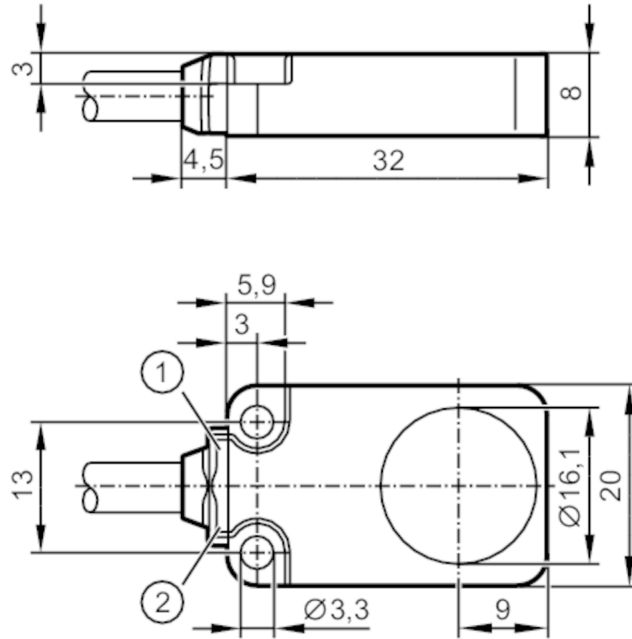




İndüktif sensör

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US



- | | |
|---|-----------|
| 1 | LED yeşil |
| 2 | LED sarı |



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	8
Gövde	dikdörtgensel
Boyutlar [mm]	20 x 8 x 32

Uygulama

Sistem	Hareketli kablo kanallarına uygunluk; Arttırılmış algılama mesafesi
--------	---

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 20
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2000
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet



İndüktif sensör

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US

İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	8
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	8 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...6,48
Arttırılmış algılama mesafesi		evet
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 1 / Pirinç: 1 / Alüminyum: 1 / Bakır: 1
Histerezis	[Sr nin % si]	3...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10
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
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]	1084
UL onayı	Ta	-40...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A020
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	41,3
Gövde		dikdörtgenel
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	20 x 8 x 32
Malzemeler		çinko döküm özel kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP doğal; LED pencere: TPU; dolgu: PUR
Hareketli kablo kanallarına uygunluk		evet
Hareketli kablo kanallarına uygunluk	Esnek uygulamalar için eğilme yarıçapı	min. 10 x kablo çapı
	Bükülme sayısı	> 5 Mio.
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Görüntüleme işlemi	1 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı

İndüktif sensör

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US

Açıklamalar

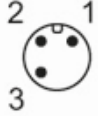
Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

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

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

