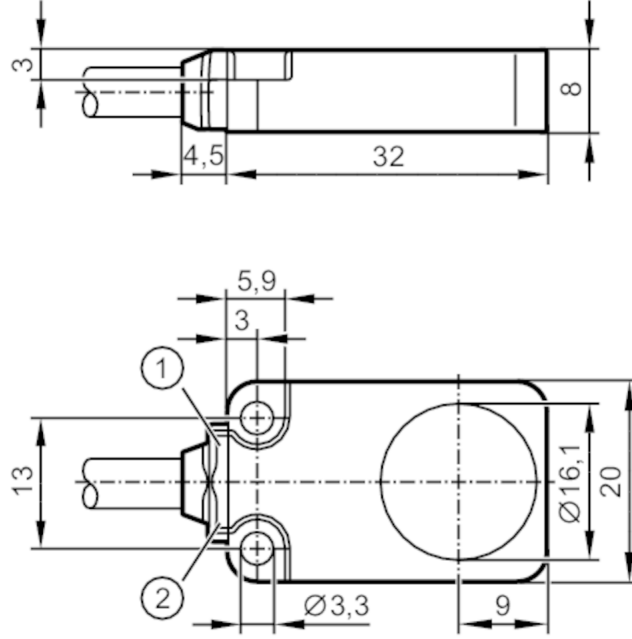


İndüktif sensör

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US



- 1 LED yeşil
2 LED sarı



Ürün özellikleri

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

Uygulama

Sistem	Hareketli kablo kanallarına uygunluk; Arttırılmış algılama mesafesi; Elektromanyetik alan korumalı; yapışmaz kaplamalı
Uygulama	Kaynak uygulamalarında kullanım
Elektromanyetik alan korumalı	evet
Maks. Manyetik alan şiddeti [mT]	300

Elektriksel özellikleri

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

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100



İndüktif sensör

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2000
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

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 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
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]	40,9
Gövde	dikdörtgenel
Montaj	gömülebilir montaj
Boyutlar [mm]	20 x 8 x 32
Malzemeler	çinko döküm yapışmaz kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP siyah; LED pencere: TPU; dolgu: PUR
Hareketli kablo kanallarına uygunluk	evet

İndüktif sensör

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

Hareketli kablo kanallarına uygunluk	Esnek uygulamalar için eğilme yarıçapı	min. 10 x kablo çapı
	Bükülme sayısı	> 5 Mio.

Gösterge / Kontroller

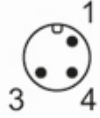
Gösterge	Görüntüleme işlemi	1 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı

Açıklamalar

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

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

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

**Bağlantı**