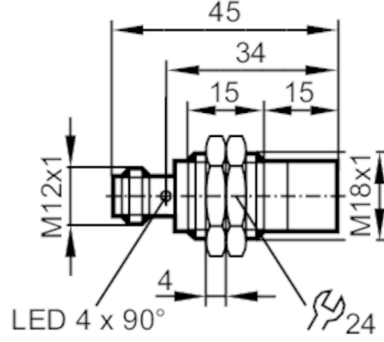


İndüktif sensör

IGB3012-BPKG/K1/V4A/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	12
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 45

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi; Düzeltme katsayısı K=1; Elektromanyetik alan korumalı
Uygulama	malzeme yükleme; soğutulmuş depo / şok dondurma; Endüstriyel, mobil, soğutma ve yağlama uygulamaları için uygundur; Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu
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
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2000
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	12
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...9,72



İndüktif sensör

IGB3012-BPKG/K1/V4A/US-104

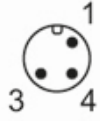
Arttırılmış algılama mesafesi		evet	
Doğruluk / sapma			
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 1 / Pirinç: 1 / Alüminyum: 1 / Bakır: 1	
Histerezis [Sr nin % si]		3...15	
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]		-10...10	
Düzeltilme katsayısı K=1		evet	
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı [°C]		-40...85	
Koruma		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe	
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 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü	
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Kb	şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)	
MTTF [yıl]		470	
Gömülü yazılım dahildir		evet	
UL onayı	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current	
	UL onay numarası	A005	
	Dosya numarası UL	E174191	
Mekanik özellikleri			
Ağırlık [g]		34,6	
Gövde		Dış yapısı	
Montaj		çıkıntılı montaj	
Boyutlar [mm]		M18 x 1 / L = 45	
Dış tasarımı		M18 x 1	
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: LCP beyaz; LED pencere: PEI; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)	
Gösterge / Kontroller			
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x LED, sarı	
Aksesuarlar			
Parçalar		montaj somunu: 2	
Açıklamalar			
Paket miktarı		1 adet	

İndüktif sensör

IGB3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı



Şemalar ve grafikler

Montaj

