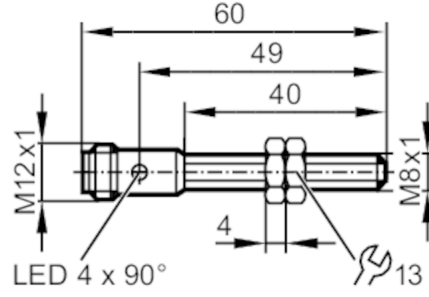


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IEK3002BANKG/AM/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M8 x 1 / L = 60

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi; Tamamen metal gövde
Uygulama	Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için
Dayanma basıncı [bar]	50
Basınç değerlendirme notu	algılama yüzeyi

Elektriksel özellikleri

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

Çıkışlar

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

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	2
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...1,62
Arttırılmış algılama mesafesi	evet

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,7 / Alüminyum: 0,6 / Bakır: 0,5
Histerezis [Sr nin % si]	1...20



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IEK3002BANKG/AM/US-104

Anahtarlama noktasında kayma	-10...10
[Sr nin % si]	

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 67; IP 68; ("Coolant")

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
Darbe direnci		1 J
MTTF	[yıl]	1389
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A028
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	21,6
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Diş tasarımı		M8 x 1
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); LED pencere: PEI; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Sıkıştırma torku	[Nm]	< 5
Tamamen metal gövde		evet

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
----------	--------------------	-------------------

Aksesuarlar

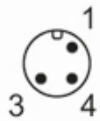
Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı - fiş

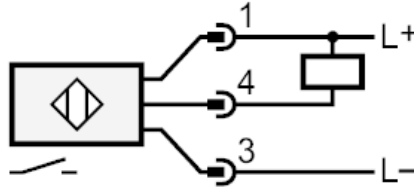
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kalıplı gövde: PA; Kontaklar: altın kaplamalı



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

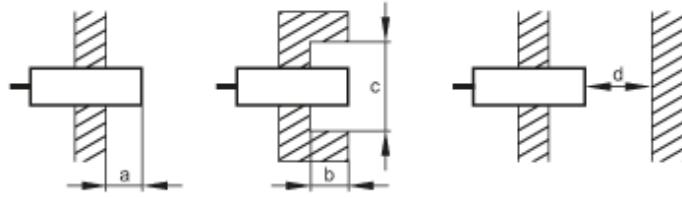
IEK3002BANKG/AM/US-104

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

Montaj



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	6
Al	4	4	24	6

