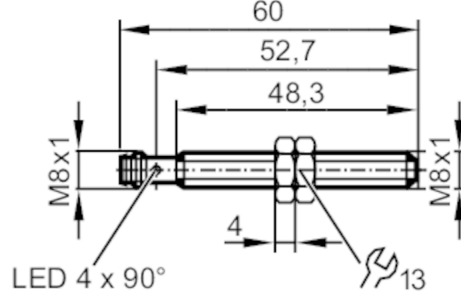


IE5390



İndüktif sensör

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	1,5
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M8 x 1 / L = 60

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Düzeltme katsayısı K=1; Elektromanyetik alan korumalı
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]	1000
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	1,5
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	1,5 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...1,2

Doğruluk / sapma

Düzeltme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 1 / Pirinç: 1 / Alüminyum: 1 / Bakır: 1
--------------------	---

IE5390



İndüktif sensör

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Histerezis	[Srin % si]	1...20
Anahtarlama noktasında kayma	[Srin % si]	-10...10
Düzeltilme katsayısı K=1		evet

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 65; IP 67; (ifm soketi uygun şekilde vidalanmış olarak)

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
MTTF	[yıl]	544
Gömülü yazılım dahildir		evet

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	22
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: LCP; montaj somunu: Pirinç

Gösterge / Kontroller

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

Aksesuarlar

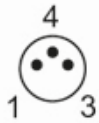
Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M8; kodlama: A; Kilitleme: tırnak geçmeli ; Kontaklar: altın kaplamalı



IE5390



İndüktif sensör

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Bağlantı

