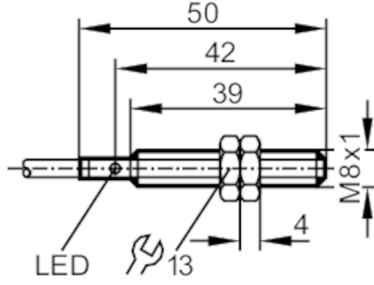


IE5121



İndüktif sensör

IEA3001-BPKG



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	1
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M8 x 1 / L = 50

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	15; (24 V)
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]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	750
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	1
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...0,8

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2
Histerezis [Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80
Koruma	IP 67

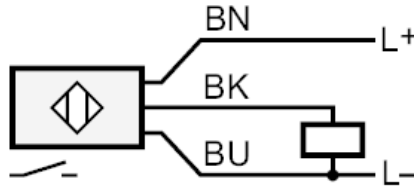
IE5121



İndüktif sensör

IEA3001-BPKG

Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	3 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	2737
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	52,4
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Diş tasarımı		M8 x 1
Malzemeler		Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT
Sıkıştırma torku	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı		
Kablo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Bağlantı		



Kablo renkleri :
BN = kahve rengi
BU = mavi
BK = siyah

IE5121

İndüktif sensör

IEA3001-BPKG



şemalar ve grafikler

Montaj

