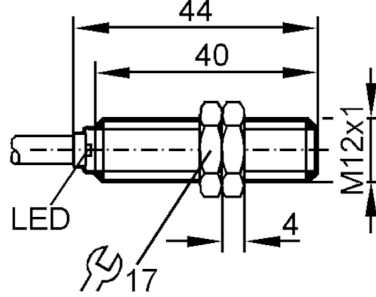


İndüktif sensör

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1

Uygulama

Sistem	Halojensiz
--------	------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...55 DC
Akım tüketimi [mA]	< 15
Koruma sınıfı	II
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]	125; (150 (...50 °C))
Yük akımı (Anlık) [mA]	150
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1000
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama



İndüktif sensör

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

Aşırı yük koruması	evet
İzleme aralığı	
Algılama mesafesi [mm]	2
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...1,6
Doğruluk / sapma	
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Piring: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histerezis [Sr nin % si]	3...15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10
Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80
Koruma	IP 67
Testler / Onaylar	
EMC	EN 60947-5-2 EN 55011
MTTF [yıl]	Sınıf B 2418
Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	113,8
Gövde	Dış yapısı
Montaj	gömülebilir montaj
Boyutlar [mm]	M12 x 1
Dış tasarımı	M12 x 1
Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik (1.4305 / 303); algılama yüzeyi: PBT; sonlandırma kapağı: TPE
Gösterge / Kontroller	
Gösterge	Anahtarlama durumu 1 x LED, sarı
Aksesuarlar	
Parçalar	montaj somunu: 2
Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

IF5955



İndüktif sensör

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

Elektriksel bağlantı

Kablo: 3 m, PUR, Halojensiz; 3 x 0,34 mm²

Bağlantı

