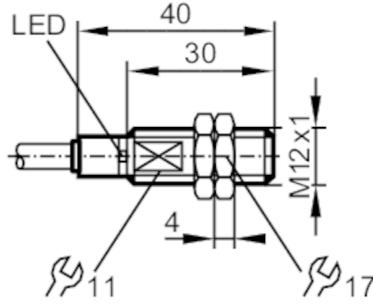


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFB2004BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 40

Uygulama

Sistem	Arttırılmış algılama mesafesi; Tamamen metal gövde; Optik ayar ışığı; yapışmaz kaplamalı
Uygulama	Kaynak uygulamalarında kullanım
Dayanma basıncı [bar]	50
Basınç değerlendirme notu	algılama yüzeyi

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Minimum yük akımı [mA]	2
Maks. kaçak akım [mA]	0,6
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	75
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	4
Çalışma aralığı [mm]	0...3,25
Arttırılmış algılama mesafesi	evet



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFB2004BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,2 / Alüminyum: 0,1 / Bakır: 0	
Histeresis	[Srinin % si]	1...20
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 67
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 emisyon	Sınıf B
Darbe direnci		1 J
MTTF	[yıl]	967
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	138,2
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Diş tasarımı		M12 x 1
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) yapışmaz kaplamalı; algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) yapışmaz kaplamalı; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) yapışmaz kaplamalı
Tamamen metal gövde		evet
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, yeşil
	ayarlama yardımcısı	1 x LED, kırmızı
Optik ayar ışığı		evet
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

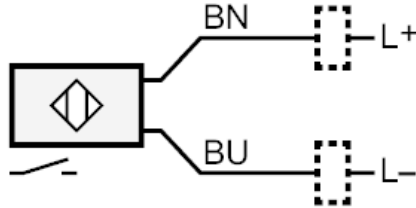
İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFB2004BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Elektriksel bağlantı

Kablo: 3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Bağlantı



BN = Kablo renkleri : kahve rengi
BU = mavi

Şemalar ve grafikler

Montaj

