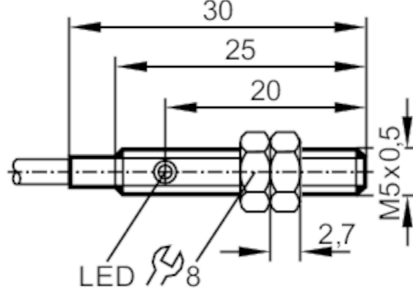


IY5033



İndüktif sensör

IYB30,8-APKG/V2A



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	0,8
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

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 kapalı
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2000
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	0,8
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	0,8 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...0,65

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histerezis [Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10

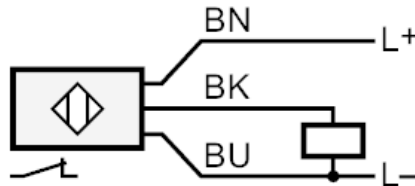
IY5033



İndüktif sensör

IYB30,8-APKG/V2A

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 65
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]	2053
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	42,8
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30
Diş tasarımı		M5 x 0,5
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4305 / 303); algılama yüzeyi: POM
Sıkıştırma torku	[Nm]	2
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