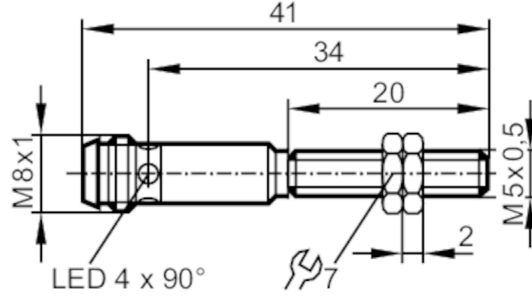


İndüktif sensör

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	1,5
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M5 x 0,5 / L = 41

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	10; (24 V)
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	3
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1800
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
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

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



İndüktif sensör

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	835
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	15,8
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M5 x 0,5 / L = 41
Diş tasarımı		M5 x 0,5
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: POM
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, kırmızı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı - fiş		

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



İndüktif sensör

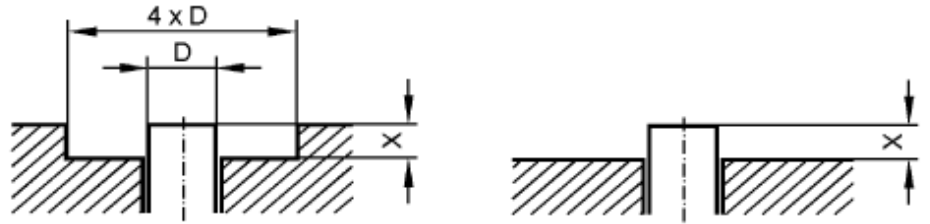
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

Montaj



Eğer Sr değişimi < %10 olursa, belirtilen boş alanlar korunmalıdır: ferromanyetik malzemeler $X > 1,5 \text{ mm}$ diğer metaller $X > 3,0 \text{ mm}$