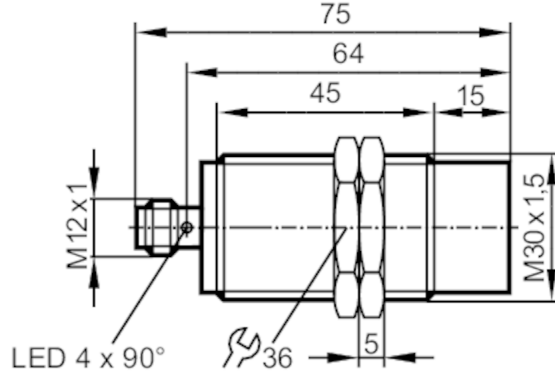


İndüktif sensör

IIA3015-BPKG/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	15
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 75

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	10
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]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	250
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	15
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	15 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...12,15

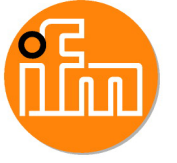


İndüktif sensör

IIA3015-BPKG/US-104

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3	
Histerezis [Sr nin % si]	1...20	
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80	
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	Sınıf B
MTTF [yıl]	1083	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	156,5	
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	çıkıntılı montaj	
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 75	
Dış tasarımı	M30 x 1,5	
Malzemeler	Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı	
Sıkıştırma torku [Nm]	50	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar	montaj somunu: 2	
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	
Elektriksel bağlantı - fiş		
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı		
		

II5441



İndüktif sensör

IIA3015-BPKG/US-104

Bağlantı

