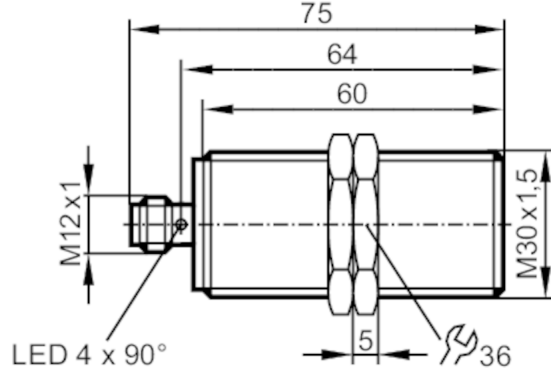


İndüktif sensör

IIA3015BBPKG/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	15
Gövde	Dış 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...32 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]	100
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

IIA3015BBPKG/US-104

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3	
Histeresis [Sr nin % si]	1...20	
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...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 61000-4-5 Surge	0,5 kV hattın hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
	signal-gürültü oranı walkie-talkie	150 MHz (5 W): 7,5 cm / 450 MHz (5 W): 5 cm / 900 MHz (2 W): 0 cm
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 ekseninde dakikada 1 oktav
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe
MTTF [yıl]	1083	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	130	
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	gömülebilir montaj	
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 75	
Dış tasarımı	M30 x 1,5	
Malzemeler	Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT beyaz; 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	

II5910

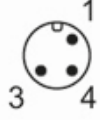


İndüktif sensör

IIA3015BBPKG/US-104

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı

