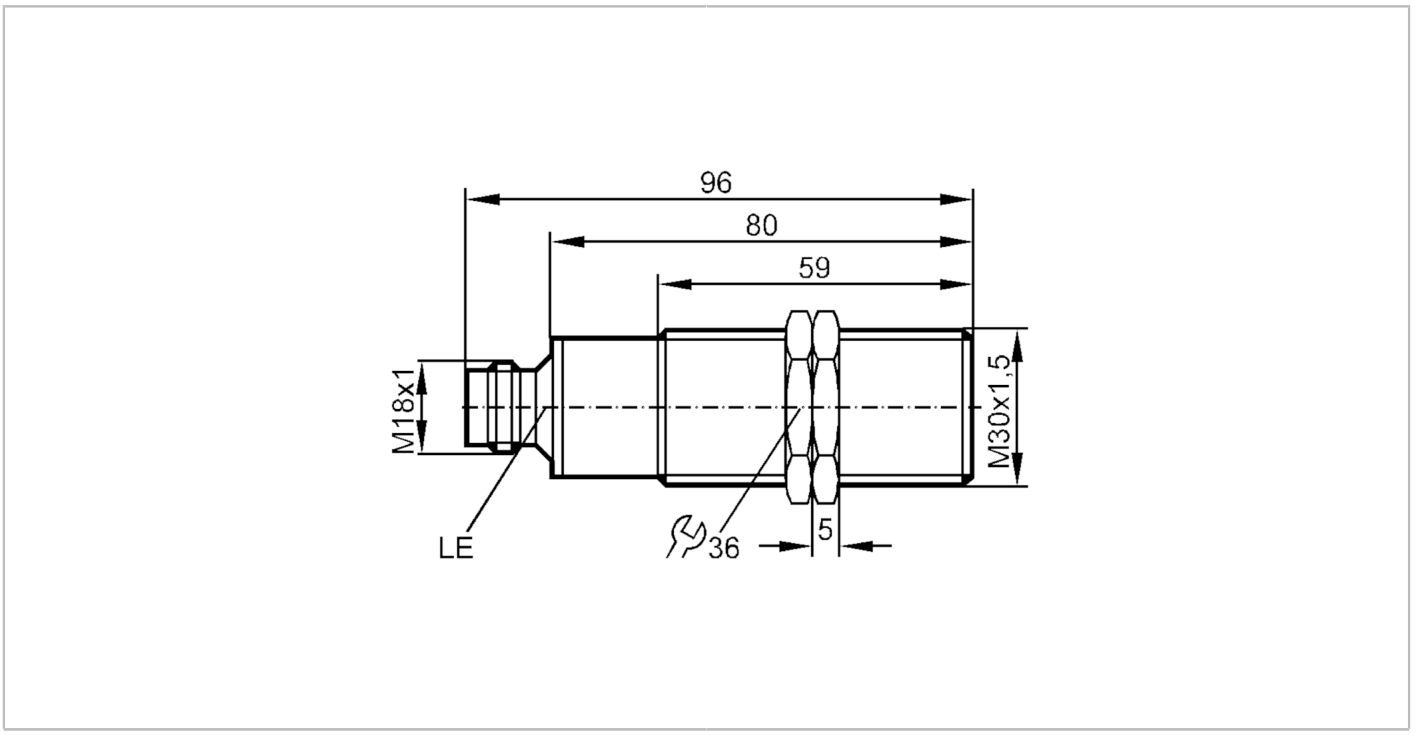
II0284

İndüktif sensör

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT



Ürün özellikleri		
Çıkış fonksiyonu		normalde açık
Algılama mesafesi	[mm]	10
Gövde		Diş yapısı
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5
Elektriksel özellikleri		
Çalışma gerilimi	[V]	20...250 AC/DC
Koruma sınıfı		II
Ters kutuplama koruması		evet
Çıkışlar		
Çıkış fonksiyonu		normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	6,5
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi AC	[V]	6,5
Minimum yük akımı	[mA]	5
Maks. kaçak akım	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Yük akımı (Sürekli) AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	100
Yük akımı (Anlık)	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Anahtarlama frekansı AC	[Hz]	25
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	50
Kısa devre koruması		hayır
Aşırı yük koruması		evet

II0284

İndüktif sensör

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT

İzleme aralığı			
Algılama mesafesi	[mm]	10	
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	10 ± 10 %	
Çalışma aralığı	[mm]	0...8,1	
Doğruluk / sapma			
Düzeltme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3	
Histerezis	[Sr nin % si]	3...15	
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10	
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80	
Koruma		IP 67	
Testler / Onaylar			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	607	
Mekanik özellikleri			
Ağırlık	[g]	180	
Gövde		Diş yapısı	
Montaj		gömülebilir montaj	
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5	
Diş tasarımı		M30 x 1,5	
Malzemeler		Pirinç nikel kaplamalı; PBT	
Gösterge / Kontroller			
Gösterge		Anahtarlama durumu	1 x LED, kırmızı
Elektriksel bağlantı			
Koruma gereklidir		IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta; ≤ 2 A; hızlı işleyen	
Aksesuarlar			
Parçalar		montaj somunu: 2	
Açıklamalar			
Açıklamalar		Öneri: kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.	
Paket miktarı		1 adet	

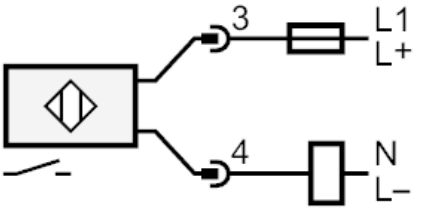
II0284

İndüktif sensör

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M18; kodlama: A



Not IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta ≤ 2 A hızlı işleyen