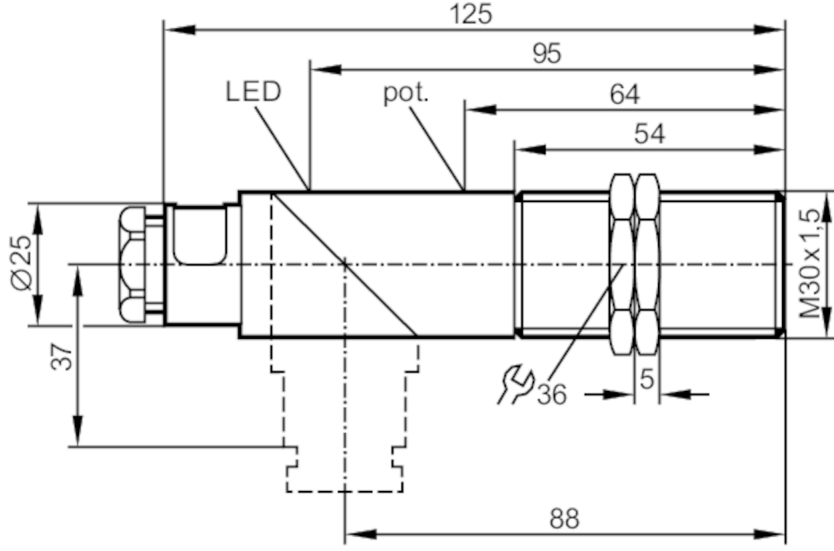


Kapasitif sensör

KIE2015-FBOA/NI

RT



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	3...15
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 125

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...250 AC/DC
Koruma sınıfı	II
Ters kutuplama koruması	hayır

Çıkışlar

Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	8
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi AC [V]	10
Minimum yük akımı [mA]	5
Maks. kaçak akım [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Yük akımı (Sürekli) AC [mA]	200; (UL uygulaması için: 250 / 100 DC)
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200; (UL uygulaması için: 250 AC / 100 DC)
Yük akımı (Anlık) [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Anahtarlama frekansı AC [Hz]	25
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	40
Kısa devre koruması	hayır
Aşırı yük koruması	hayır

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	3...15
Algılama aralığı ayarlanabilir	evet



Kapasitif sensör

KIE2015-FBOA/NI

RT

Algılama aralığının fabrika ayarı	[mm]	15
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...12,1
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		Cam: 0,4 / Su: 1 / Seramik: 0,2 / PVC: 0,2
Histerezis	[Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-15...15
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 65
Arttırılmış bağışıklık		evet; (radyofrekans girişimlerine karşı bağışıklığı arttırılmış)
Testler / Onaylar		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[yıl]	468
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	136
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Diş tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		PBT; sonlandırma kapağı: PC
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

Kapasitif sensör

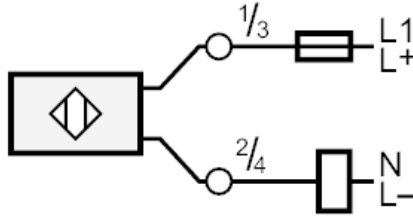
KIE2015-FBOA/NI

RT

Elektriksel bağlantı

klemens: ...2,5 mm²; Kablo kılıfı: Ø 7...13 mm; Kablo rekoru: M20 X 1,5

Bağlantı



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