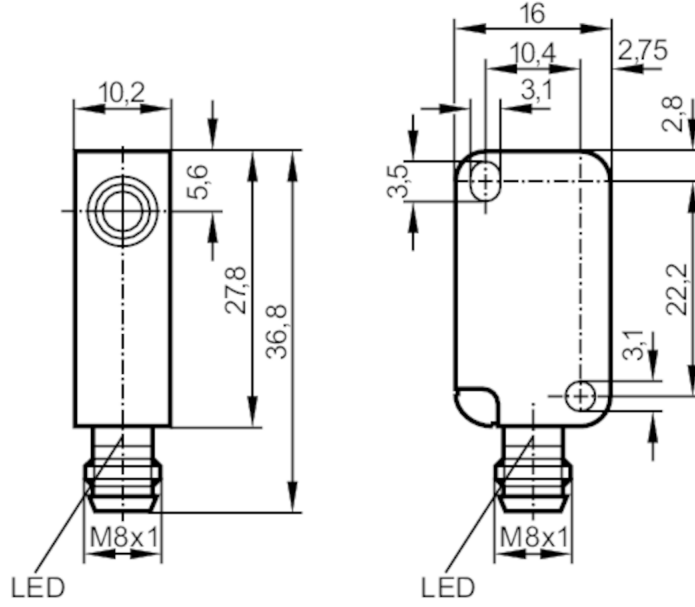




Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	dikdörtgen
Boyutlar [mm]	28 x 10 x 16

Uygulama

Sistem	Arttırılmış algılama mesafesi
--------	-------------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	5...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 15
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	4,6
Minimum yük akımı [mA]	4
Maks. kaçak akım [mA]	0,8
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2000
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet



İndüktif sensör

IS-2002-FRKG/AS

İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	2
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	2 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...1,62
Arttırılmış algılama mesafesi		evet

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2
Histerezis	[Sr nin % si]	1...15
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
Darbe direnci	EN 60068-2-75 Ehc	
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-29 Eb	
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[yıl]	2571
UL onayı	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	11,4
Gövde		dikdörtgenel
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	28 x 10 x 16
Malzemeler		PBT
Sıkıştırma torku	[Nm]	< 0,5; (pul ile)

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı

Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

İndüktif sensör

IS-2002-FRKG/AS

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M8; kodlama: A

