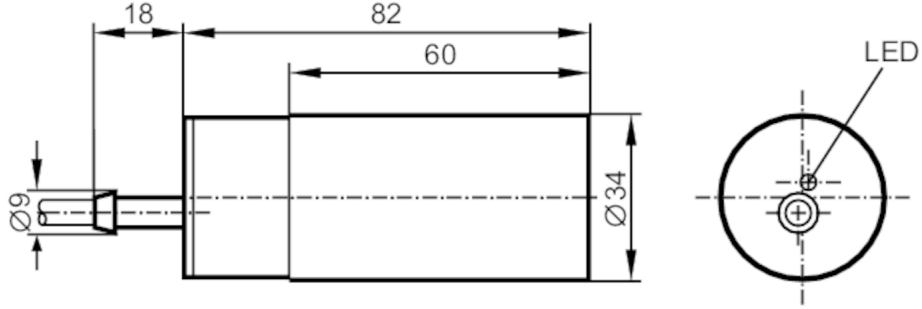


İndüktif sensör

IB-2020ZABOA/SS



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	20
Gövde	Silindirik
Boyutlar [mm]	Ø 34 / L = 82

Elektriksel özellikleri

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

Çıkışlar

Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	6
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]	100; (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	hayır

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	20
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...16,2

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histerezis [Sr nin % si]	1...20



İndüktif sensör

IB-2020ZABOA/SS

Anahtarlama noktasında kayma	[Srinin % si]	-10...10
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...100
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	3 V
	EN 55011 emisyon	Sınıf B
MTTF	[yıl]	611
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	290,5
Gövde		Silindirik
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	Ø 34 / L = 82
Malzemeler		Gövde: PBT; sonlandırma kapağı: TPE
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Elektriksel bağlantı		
Koruma gereklidir		IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta; ≤ 2 A; hızlı işleyen
Aksesuarlar		
Parçalar		Montaj kelepçesi: 1
Açıklamalar		
Açıklamalar		Öneri: kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
Paket miktarı		1 adet

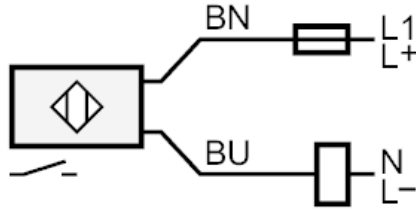
İndüktif sensör

IB-2020ZABOA/SS

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, Silikon; 2 x 0,75 mm²

Bağlantı



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

Kablo renkleri :

BN =

kahve rengi

BU =

mavi