

IB500A



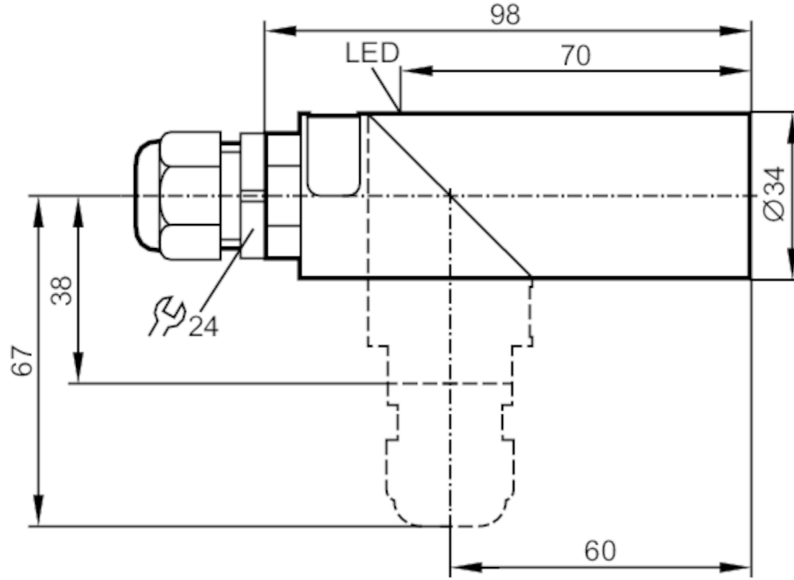
İndüktif sensör

IBE3020-FPKG/3D

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: IM506A

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	20
Gövde	Silindirik
Boyutlar [mm]	Ø 34 / L = 98

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	15; (24 V)
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250
Yük akımı (Anlık) [mA]	250
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	350
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama

IB500A



İndüktif sensör

IBE3020-FPKG/3D

Aşırı yük koruması	evet
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: 0,3 / Bakır: 0,2
Histeresis [Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10
Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-20...60
Çalışma sıcaklığı hakkında	tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: -25...80 °C
Koruma	IP 54; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: IP 65)
Testler / Onaylar	
ATEX onaylı	II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2
Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	0,212
Gövde	Silindirik
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	Ø 34 / L = 98
Malzemeler	PBT; sonlandırma kapağı: PC
Kablo rekoru için sıkıştırma torku [Nm]	3,5
Gösterge / Kontroller	
Gösterge	Anahtarlama durumu 1 x LED, sarı
Aksesuarlar	
Parçalar	Montaj kelepçesi: 1
Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

IB500A



İndüktif sensör

IBE3020-FPKG/3D

Elektriksel bağlantı

klemens: ...2,5 mm²; Kablo kılıfı: Ø 5,5...13 mm

Bağlantı

