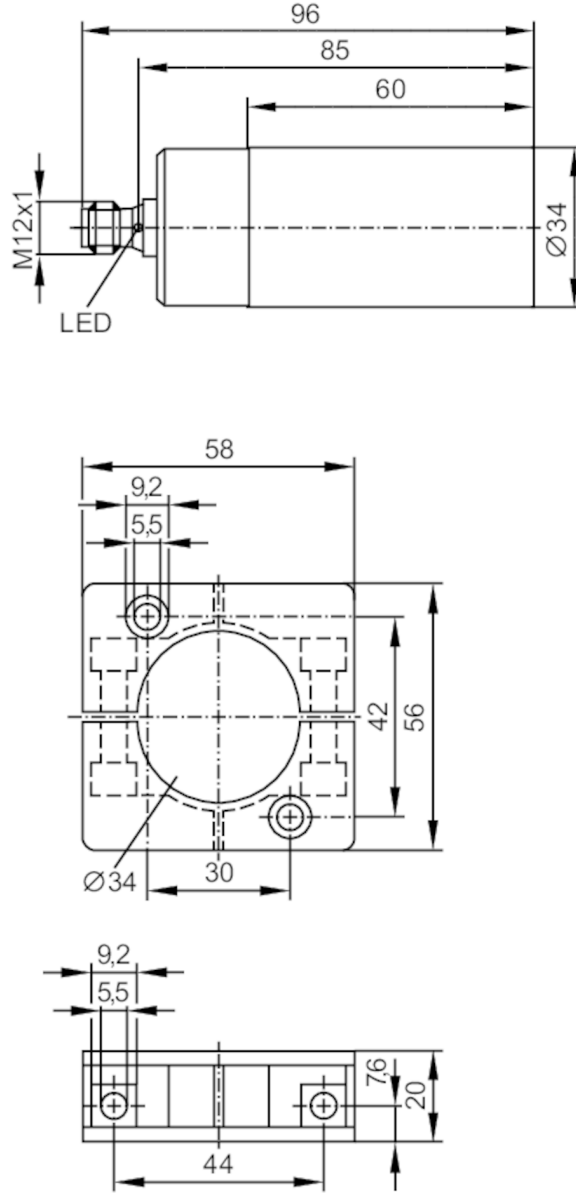


IB5171

İndüktif sensör

IB-4030-CPKG/US



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	eşlenik
Algılama mesafesi [mm]	30
Gövde	Silindirik
Boyutlar [mm]	Ø 34 / L = 96

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
--------	---------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
----------------------	------------



İndüktif sensör

IB-4030-CPKG/US

Akım tüketimi	[mA]	< 15
Koruma sınıfı		II
Ters polarite koruması		evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı		PNP
Çıkış fonksiyonu		eşlenik
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	200
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	350
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi	[mm]	30
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	30 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...24,3

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / 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 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV hattan hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	1334

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	247
Gövde		Silindirik
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	Ø 34 / L = 96
Malzemeler		Gövde: PBT; algılama yüzeyi: PBT turuncu; kelepçe: PBT siyah

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
----------	--------------------	---------------

IB5171



İndüktif sensör

IB-4030-CPKG/US

Aksesuarlar

Parçalar

Montaj kelepçesi: 1

Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kitleme: Pirinç, beyaz bronz kaplamalı; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı

