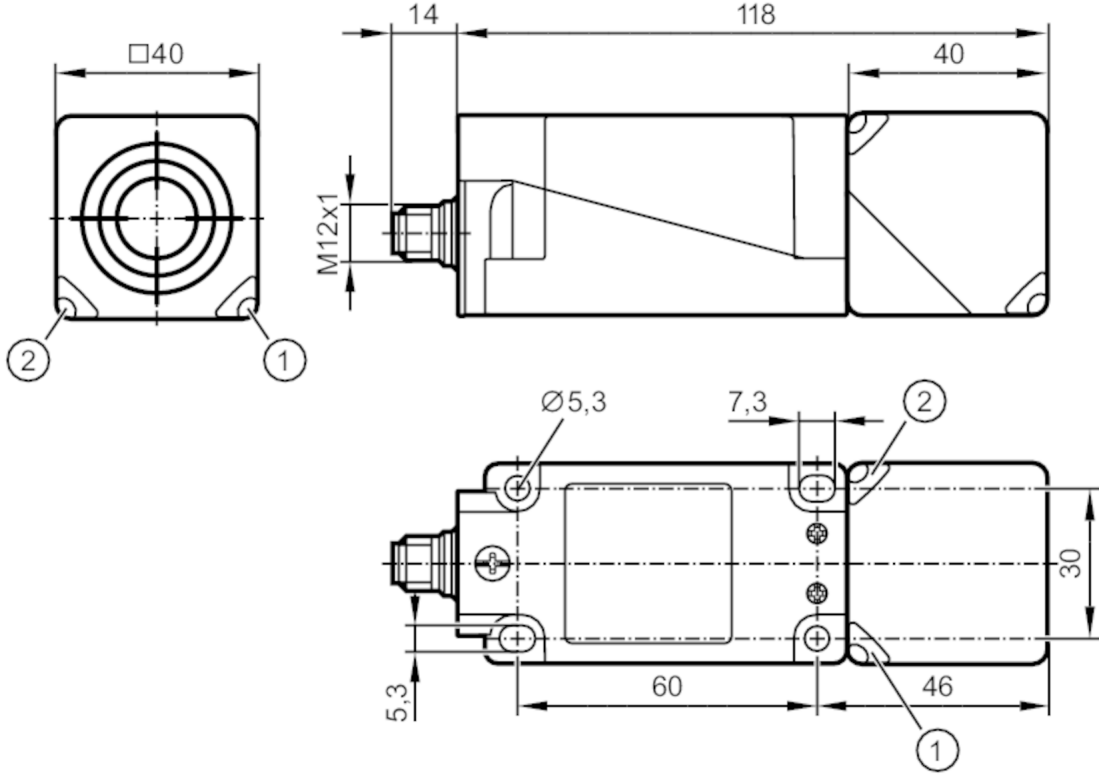


IV5060



İndüktif sensör

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED yeşil
2 LED sarı



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	20
Gövde	dikdörtgönsel
Boyutlar [mm]	40 x 40 x 118

Uygulama

Sistem	Elektromanyetik alan korumalı
Elektromanyetik alan korumalı	evet

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC; (UL - Sınıf 2 besleme kaynağı gerekir ; UL' ye göre "besleme sınırlı gerilim / akım")
Akım tüketimi [mA]	20; (24 V)
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık



İndüktif sensör

IVE3020UBPKG/US

Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	3
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	200
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	5
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
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: 0,3
Histeresis	[Sr nin % si]	1...10
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...85
Çalışma sıcaklığı hakkında		UL uygulaması için: ...70 °C
Maks. deniz seviyesinden yükseklik	[m]	2000
Koruma		IP 68; IP 69K

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
Vibrasyon direnci	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 ekseninde dakikada 1 oktav
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü
MTTF	[yıl]	582,6
UL onayı	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	253
Gövde		dikdörtgenel
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	40 x 40 x 118

IV5060



İndüktif sensör

IVE3020UBPKG/US

Malzemeler

PA 6.6; çinko döküm epoksi kaplamalı; algılama yüzeyi: PA 6.6;
LED pencere: PA; Alt parça: PA 6.6; Vidalar: paslanmaz çelik

Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

1 x LED, sarı

Çalışma

1 x LED, yeşil

Açıklamalar

Açıklamalar

Aktif yüz 5 pozisyonlu ayarlanabilir

Sadece NFPA 79 uygulamalarında kullanım için

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

