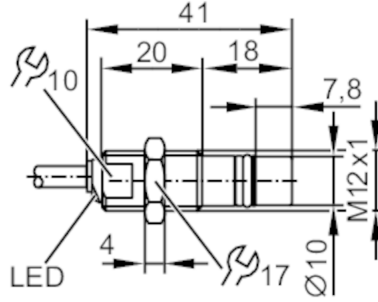


Silindir sensörü

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	1,8
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 41

Uygulama

Sistem	Tamamen metal gövde
Uygulama	Hidrolik silindir
Ortam	Demir metalleri algılar
Patlama basıncı [bar]	2000
Dayanma basıncı [bar]	500

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 23
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	1,6
Maks. kaçak akım [mA]	0,1
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1000
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	1,8
------------------------	-----

Doğruluk / sapma

Histerezis [Sr nin % si]	< 15
--------------------------	------

MFH207



Silindir sensörü

MF3002BAPKG/B/AM/500 /ZH

Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	10
Tekrarlanabilirlik	[Sr nin % si]	10

Çalışma Koşulları

Pik basıncı	[bar]	1000
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...85
Koruma		IP 65; 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
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g frekans başına 50 çevrim; 3 ekseninde dakikada 1 oktav / 10...3000 Hz -20...50 °C
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe / -40...85 °C
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe / -20...50 °C
MTTF	[yıl]	925
UL onayı	UL onay numarası	C006

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	81
Gövde		Dış yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 41
Dış tasarımı		M12 x 1
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik; O-Ring: FKM; destekleyici halka: PTFE
Sıkıştırma torku	[Nm]	< 25
Tamamen metal gövde		evet

Gösterge / Kontroller

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

Aksesuarlar

Parçalar	montaj somunu: 1
----------	------------------

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

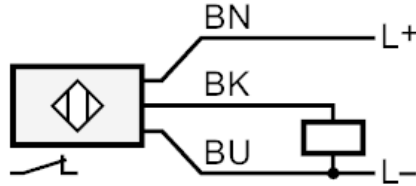
Silindir sensörü

MFB3002BAPKG/B/AM/500 /ZH

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Bağlantı



Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi

Şemalar ve grafikler

