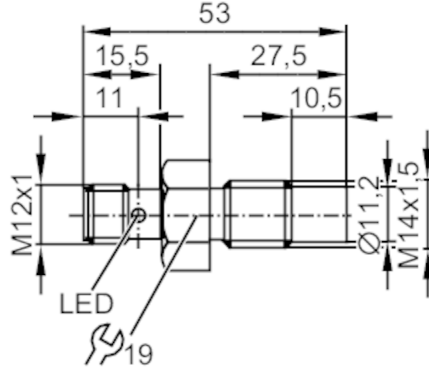


M9H200



Hidrolik silindirler için basınca dayanıklı pozisyon sensörü

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M14 x 1,5 / L = 53

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 açık
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
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	2
------------------------	---

M9H200



Hidrolik silindirler için basınca dayanıklı pozisyon sensörü

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	2 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...1,62

Doğruluk / sapma

Histerezis	[Sr nin % si]	< 15
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]	2130
UL onayı	UL onay numarası	C005

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	41,8
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M14 x 1,5 / L = 53
Diş tasarımı		M14 x 1,5
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); O-Ring: FKM; LED pencere: PEI
Sıkıştırma torku	[Nm]	< 25
Tamamen metal gövde		evet

Gösterge / Kontroller

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

Açıklamalar

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

M9H200



Hidrolik silindirler için basınca dayanıklı pozisyon sensörü

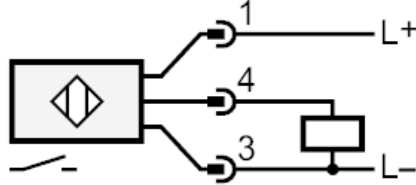
M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



Şemalar ve grafikler

