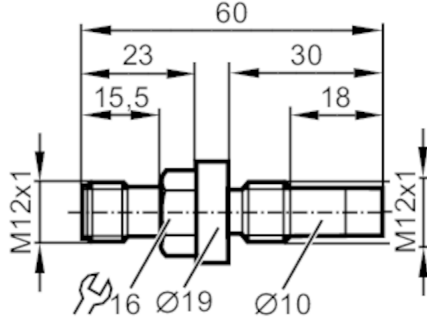


M9H203



Hidrolik silindirler için basınca dayanıklı pozisyon sensörü

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	1,8
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 60

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
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	1,8
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	1,8 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...1,46



Hidrolik silindirler için basınca dayanıklı pozisyon sensörü

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Doğruluk / sapma		
Histerezis	[Srinin % si]	< 15
Anahtarlama noktasında kayma	[Srinin % si]	10
Tekrarlanabilirlik	[Srinin % 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]	1701
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	43
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Diş tasarımı		M12 x 1
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); O-Ring: FKM
Sıkıştırma torku	[Nm]	< 25
Tamamen metal gövde		evet
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı - fiş		

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



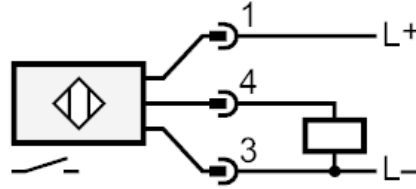
M9H203



Hidrolik silindirler için basınca dayanıklı pozisyon sensörü

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

