

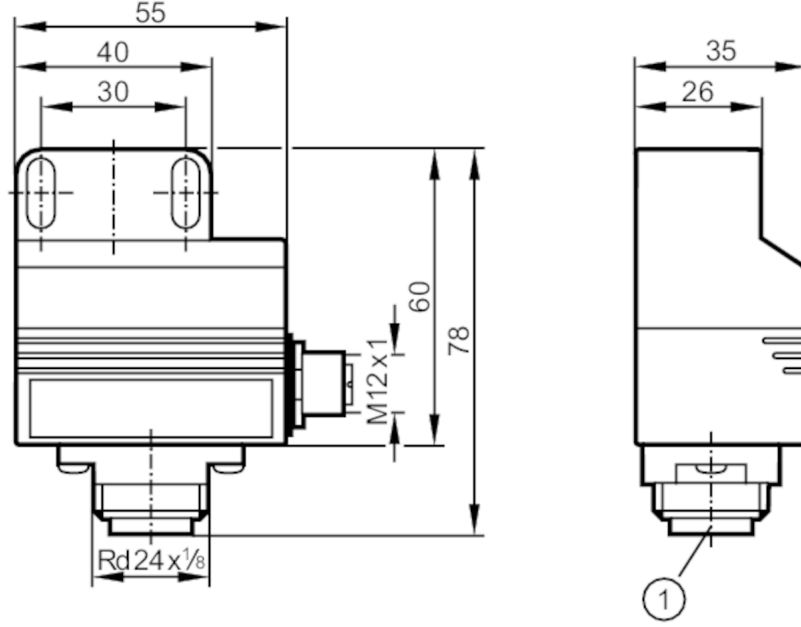
Vana aktüatörleri için indüktif NAMUR çiftli sensör

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: N95001

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



1 Saha bağlantısı



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	2 x normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	dikdörtgözel
Boyutlar [mm]	40 x 26 x 60

Uygulama

Uygulama	ISO 5211 (VDI/VDE) ye uygun mekanik arabirimler için
----------	--

Elektriksel özellikleri

Anahtarlama amfikatörüne bağlantı	evet
Anahtarlama amplifikatörleri	sertifikalı kendinden güvenli devrelerle maksimum değerler ile bağlantı: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominal gerilim DC [V]	8,2; (1kΩ)
Akım tüketimi [mA]	< 1; (devre dışı bırakılmış; iletken: > 2,2)
Koruma sınıfı	III
Açılışta gecikme süresi maks. [ms]	1

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	2 x normalde kapalı



Vana aktüatörleri için indüktif NAMUR çiftli sensör

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

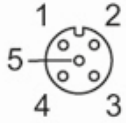
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	1300
İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	4
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	4 ± 10 %
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histerezis	[Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...70
Koruma		IP 67
Testler / Onaylar		
Onay		BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
ATEX onaylı		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
		II 1D Ex ia IIIB T 100°C Da Ta: -20...80°C
EMC		EN 60947-5-6
Şok/titreşim dayanımı		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Güvenlik sınıflandırması		
Maks. dahili kapasitans	[nF]	100; (esas güvenli devre başına)
Maks. dahili indüktans	[µH]	150; (esas güvenli devre başına)
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	175,4
Gövde		dikdörtgenel
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	40 x 26 x 60
Malzemeler		Gövde: PBT; kapak: PC
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
Açıklamalar		
Açıklamalar		selonoid valf devresi Ex-i:
		sertifikalı kendinden güvenli devrelerle maksimum değerler ile bağlantı:
		U = 28 V DC / P = 2 W
Paket miktarı		1 adet

Vana aktüatörleri için indüktif NAMUR çiftli sensör

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

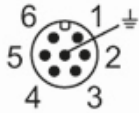
Elektriksel bağlantı - Soket

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

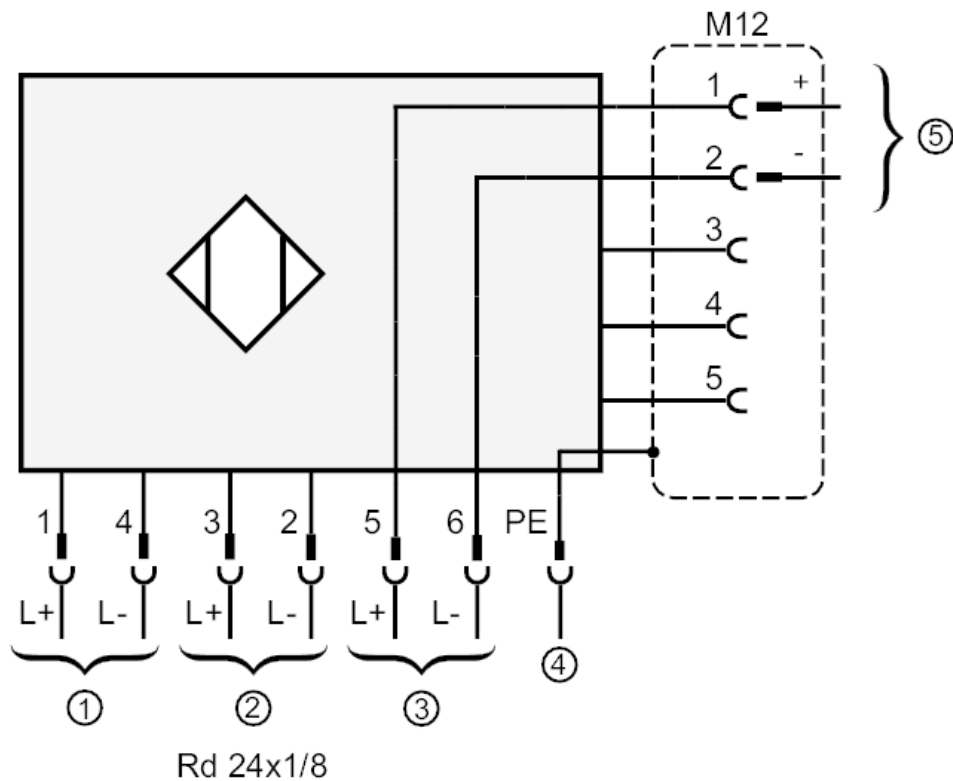


Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x Rd24; kodlama: A



Bağlantı



- | | |
|-----|--|
| 1 = | Sensör 1 |
| 2 = | Sensör 2 |
| 3 = | Selonoid valf Ex-i |
| 4 = | Potansiyel denkleştirici fiş gövdesi Soketli M12 |
| 5 = | Selonoid valf Ex-i |