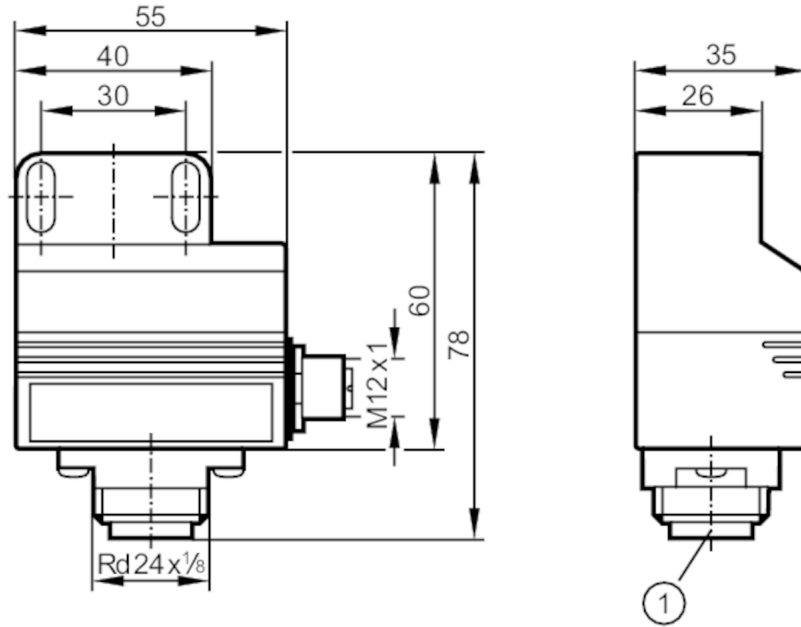


Vana aktüatörleri için indüktif NAMUR çiftli sensör

IND2004DN/T1/1D/2G



1 Saha bağlantısı



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	2 x normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	dikdörtgense
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

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	2 x normalde kapalı
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	250

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	4
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	4 ± 10 %



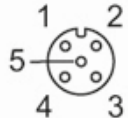
Vana aktüatörleri için indüktif NAMUR çiftli sensör

IND2004DN/T1/1D/2G

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3	
Histeresis	[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 E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX onaylı	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIB T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIB T200100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Şok/titreşim dayanımı	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[yıl]	1232
Güvenlik sınıflandırması		
Maks. dahili kapasitans	[nF]	150; (esas güvenli devre başına)
Maks. dahili indüktans	[µH]	150; (esas güvenli devre başına)
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	175
Gövde	dikdörtgömsel	
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	

Elektriksel bağlantı - Soket

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

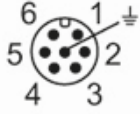


Vana aktuatörleri için indüktif NAMUR çiftli sensör

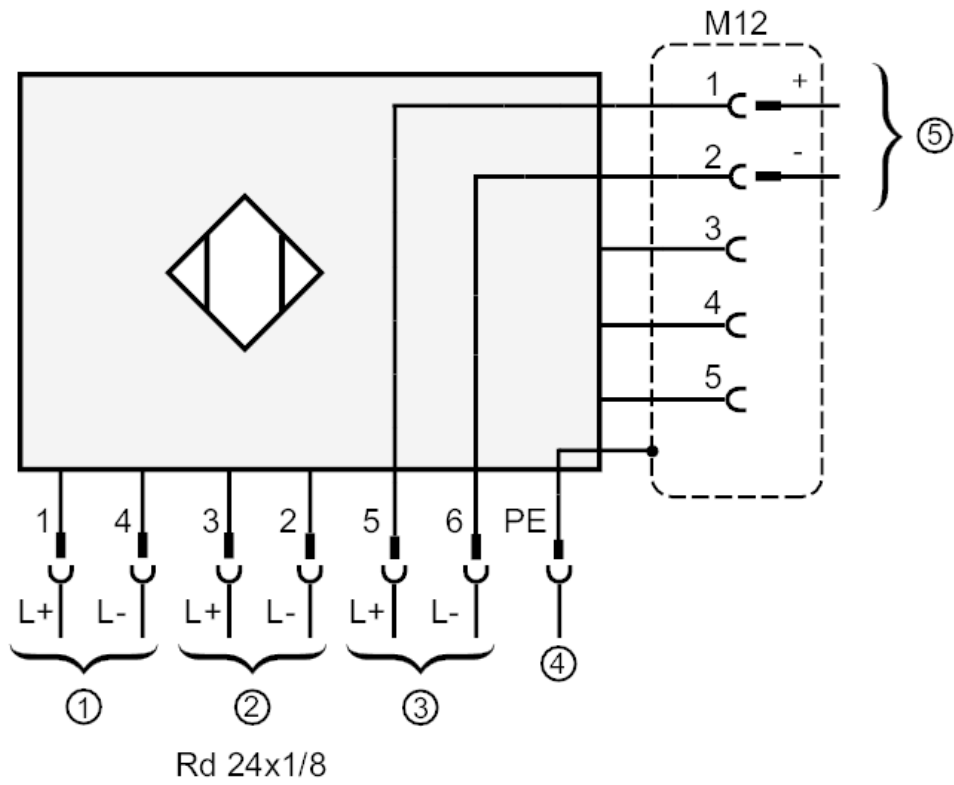
IND2004DN/T1/1D/2G

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 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 |