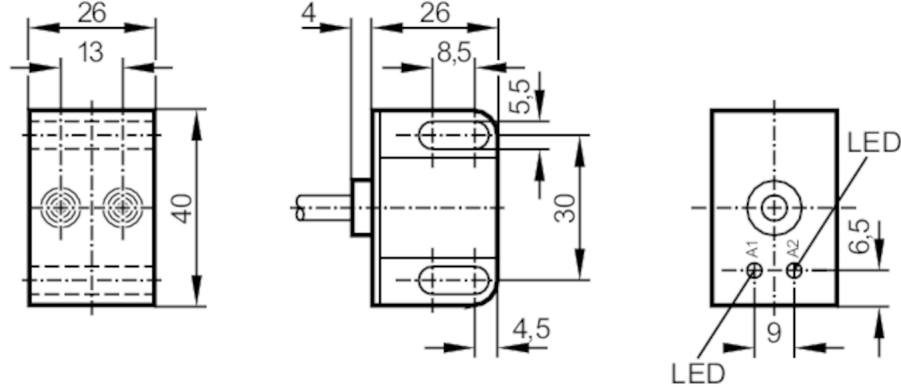




Vana aktüatörleri için indüktif NAMUR çiftli sensör

IND2004DN/1D/1G/2G



Ürün özellikleri

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

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)
Besleme gerilimi DC [V]	7,5...15
Akım tüketimi [mA]	< 1; (devre dışı bırakılmış; iletken: > 2,1)
Koruma sınıfı	III

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	2 x normalde kapalı
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1800

İzleme aralığı

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

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Piring: 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...80
------------------------	----------



Vana aktüatörleri için indüktif NAMUR çiftli sensör

IND2004DN/1D/1G/2G

Koruma	IP 67	
Testler / Onaylar		
Onay	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
ATEX onaylı	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	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 IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC 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]	1253
Güvenlik sınıflandırması		
Maks. dahili kapasitans	[nF]	140; (esas güvenli devre başına)
Maks. dahili indüktans	[µH]	130; (esas güvenli devre başına)
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	162,5
Gövde	dikdörtgensel	
Montaj	çıkıntılı montaj	
Boyutlar	[mm]	40 x 26 x 26
Malzemeler	Gövde: PBT; kapak: PC	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

NN5009



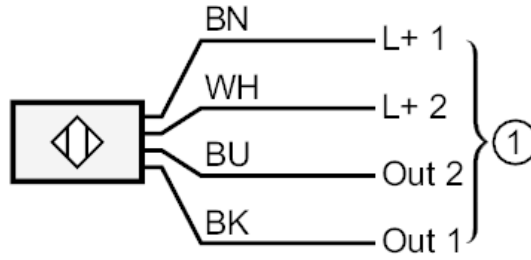
Vana aktüatörleri için indüktif NAMUR çiftli sensör

IND2004DN/1D/1G/2G

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, Silikon; 4 x 0,34 mm²

Bağlantı



1 = NAMUR-amfikatörüne bağlantı

Kablo renkleri :

BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi
WH = beyaz