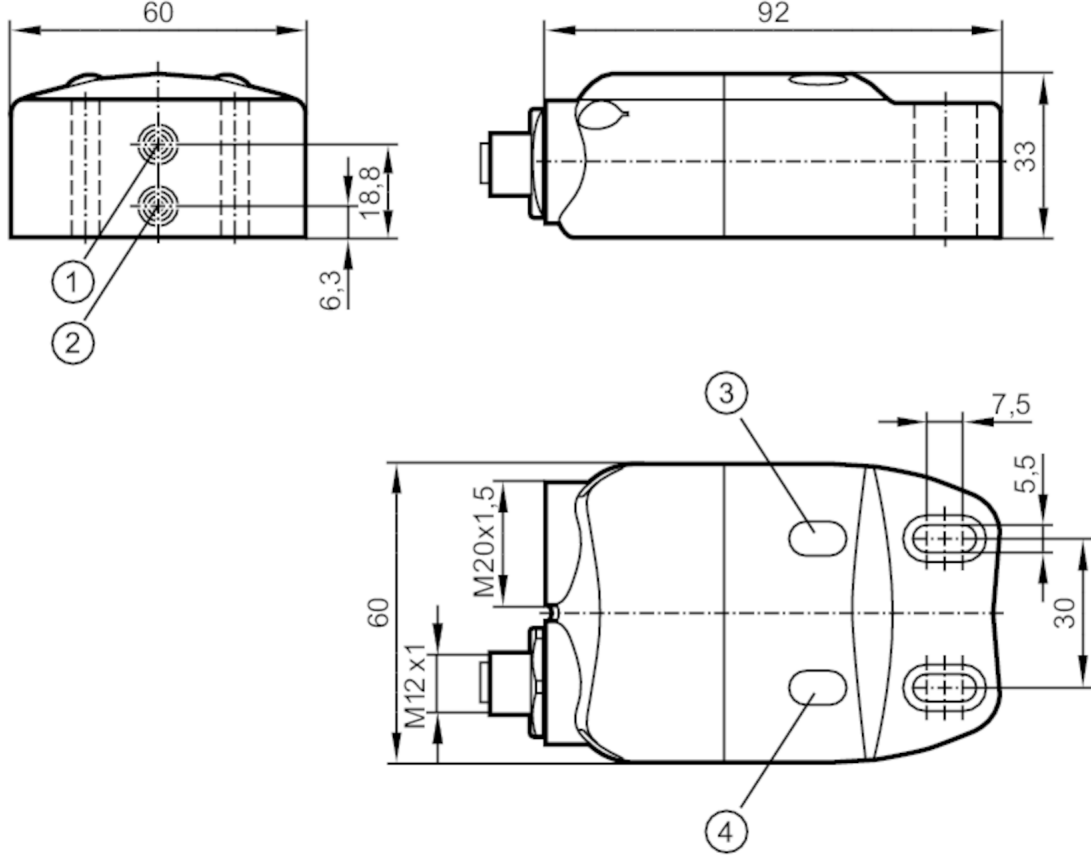


NN505A



İndüktif sensör

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12



- 1 Sensör 1
- 2 Sensör 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	2 x normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	dikdörtgönsel
Boyutlar [mm]	33 x 60 x 92

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
Çalışma gerilimi [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Besleme gerilimi DC [V]	7,5...15; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman)
Akım tüketimi [mA]	< 1; (devre dışı bırakılmış; iletken: > 2,1)
Koruma sınıfı	III
Aktuatör kablolaması	sertifikalı kendinden güvenli selenoid valf devreleriyle maksimum değerde bağlantı: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW

NN505A



İndüktif sensör

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

(bis 70 °C); (Gaz atmosferde (grup II) kullanıldığında şu maksimum değerlere izin verilir: U = 28 V / P = 1,1 W; Şu değerler aşılmamalıdır.)

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	2 x normalde kapalı
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	500
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	4
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...3,25

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]	-25...70
Koruma	IP 65; IP 67

Testler / Onaylar

Onay	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
ATEX onaylı	II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C
	II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C
	II 1D Ex ia IIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C
EMC	EN 60947-5-6
Vibrasyon direnci	10...55 Hz (1 mm)
Şok dayanımı	30 g (11 ms)
MTTF [yıl]	1268

Güvenlik sınıflandırması

Maks. dahili kapasitans [nF]	60; (esas güvenli devre başına)
Maks. dahili indüktans [µH]	130; (esas güvenli devre başına)

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	221,5
Gövde	dikdörtgözel
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	33 x 60 x 92
Malzemeler	Gövde: PA

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
----------	--------------------	---------------

Aksesuarlar

Parçalar	soket başlı vidalar: 2 x M5 x 16
	soket başlı vidalar: 2 x M3 x 25

NN505A



İndüktif sensör

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

Açıklamalar

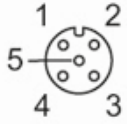
Açıklamalar	Ürün insan güvenliği ile ilgili alanlarda kullanılmak için onaylı değildir.
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

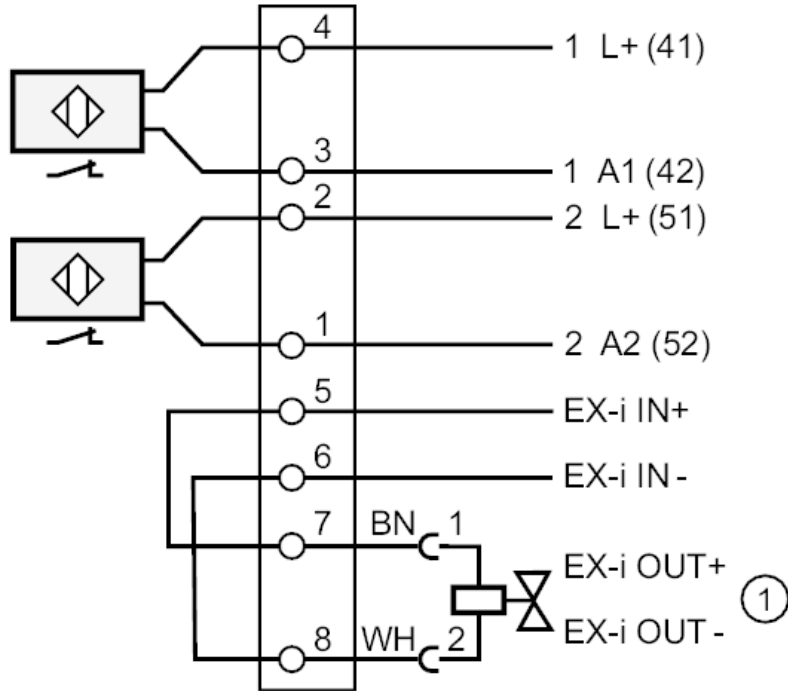
Bağlantı terminali içinde klemens ile: ...2,5 mm²; Kablo rekoru: M20 X 1,5

Elektriksel bağlantı - Soket

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



1 solenoid valf çıkışı