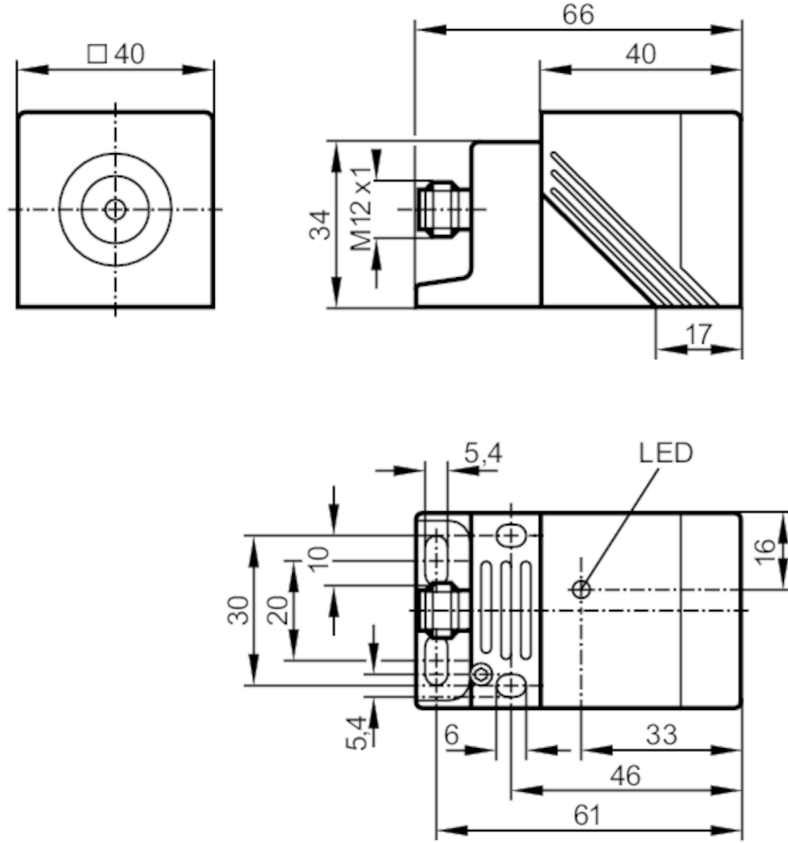


NM500A



İndüktif NAMUR sensör

IMC2020BNI/US/2G/1D



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NAMUR
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	20
Gövde	dikdörtgensel
Boyutlar [mm]	40 x 40 x 66

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
--------	---------------------------

Elektriksel özellikleri

Anahtarlama amfikatörüne bağlantı	evet
Anahtarlama amplifikatörleri	sertifikalı kendinden güvenli devrelerle maksimum değerler ile bağlantı: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Nominal gerilim DC [V]	8,2; (1k Ω)
Besleme gerilimi DC [V]	7,5...30; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman)
Akım tüketimi [mA]	< 1; (devre dışı bırakılmış; iletken: > 2,1)
Koruma sınıfı	III

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NAMUR
------------------	-------

NM500A



İndüktif NAMUR sensör

IMC2020BN/US/2G/1D

Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı	
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	30; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman)
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	200
İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	20
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	20 ± 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 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX onaylı	II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC	EN 60947-5-6	
Şok/titreşim dayanımı	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[yıl]	2825
Güvenlik sınıflandırması		
Maks. dahili kapasitans	[nF]	250
Maks. dahili indüktans	[µH]	450
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	181,5
Gövde	dikdörtgensel	
Montaj	gömülebilir montaj	
Boyutlar	[mm]	40 x 40 x 66
Malzemeler	Gövde: PPE; algılama yüzeyi: PPE turuncu; sonlandırma kapağı: PPS; Montaj adaptörü: PPS siyah; vida: Çelik galvanizli	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar	Montaj parçası: 1	
	Alyan anahtar: 1	
Açıklamalar		
Açıklamalar	Aktif yüz 5 pozisyonlu ayarlanabilir	
Paket miktarı	1 adet	

NM500A

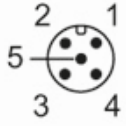


İndüktif NAMUR sensör

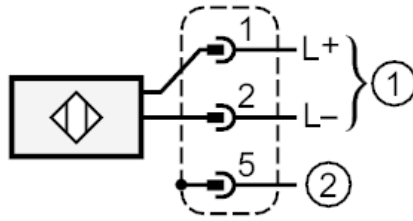
IMC2020BN/US/2G/1D

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kitleme: Pirinç, beyaz bronz kaplamalı; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı



- 1 = NAMUR-amfikatörüne bağlantı
2 = Potansiyel denkleştirici fiş gövdesi