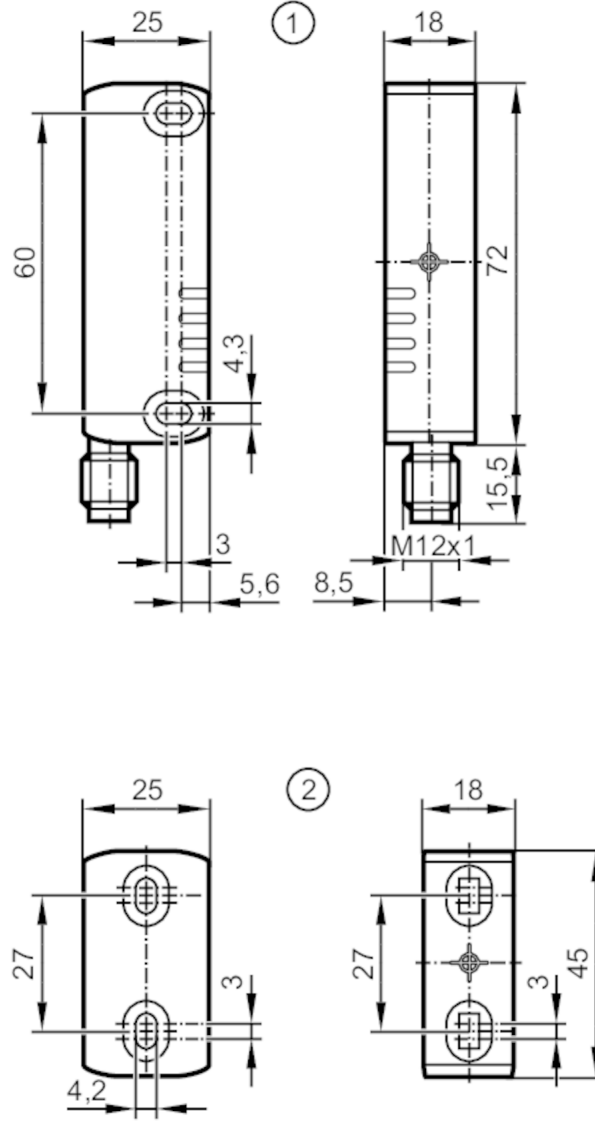


MN700S



RFID-kodlu emniyet sensörü

MN35010-BPKG/CD/US



- 1 Sensör
2 benzersiz tamamen kodlanmış hedef



Ürün özellikleri

Algılama mesafesi	[mm]	12; (tanımlanmış aktüatör ile)
Gövde		dikdörtgen
Boyutlar	[mm]	72 x 18 x 25
OSSD Çıkış OS1, OS2		
Elektriksel yapı		PNP
Meldeausgang O3		
Elektriksel yapı		PNP

Uygulama

Dizayn		kodlanmış hedef
Çalışma şekli		sürekli çalışma
Radyo onayı		ABD; Kanada; Avusturalya; EU/RED; Çin; Singapur



RFID-kodlu emniyet sensörü

MN35010-BPKG/CD/US

Radio onayı üzerine not

European Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED)
listesindeki ülkeler "Yüklemeler" bölümünde bulunabilir.

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20,4...26,4 DC
Nominal izolasyon gerilimi [V]	32
Çalışma akımı [mA]	40...700
Yüksüz akım [mA]	30
Akım tüketimi [mA]	< 50
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılıştaki gecikme süresi maks. [ms]	1500

RFID

Çalışma frekansı [MHz]	0,125
İletim gücü ERP [mW]	0,0002245

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 3
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Dijital çıkışların sayısı	3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)
---------------------------	---

OSSD Çıkış OS1, OS2

Elektriksel yapı	PNP
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	3,5
Maks. kaçak akım [mA]	0,5
Çıkış başına maks. yük akımı [mA]	250; (kullanım sınıfı DC-12)
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1
Çıkış verileri	arayüz tip C sınıf 2
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet
Maks. kapasitif yük CL_max [nF]	200

Meldeausgang O3

Elektriksel yapı	PNP
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	3,5
Maks. kaçak akım [mA]	0,5

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	12; (tanımlanmış aktüatör ile)
Güvenli anahtar kapama noktası s(ar) [mm]	16

Doğruluk / sapma

Histerezis [%]	20
Tekrarlanabilirlik analog çıkış [%]	≤ 10; (% Sn)

Tepki süresi

Güvenlik isteğine yanıt süresi [ms]	160
-------------------------------------	-----

MN700S



RFID-kodlu emniyet sensörü

MN35010-BPKG/CD/US

Etkin bölgeye yaklaştığı
zaman cevap süresi (etkin
zaman)

600

Çalışma Koşulları

Uygulamalar	EN 60654-1 e göre C sınıfı hava koşullarına dayanıklı uygulama	
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Çalışma sıcaklığı hakkında		çalışma ömrü ≤ 87600 h
Çalışma sıcaklığı	[°C]	10...40
Çalışma sıcaklığı hakkında		çalışma ömrü ≤ 175200 h
Maksimum bağıl nem	[%]	kısa bir süre sonra: 5...95 %; sürekli: 5...70 %
Hava basıncı	[kPa]	80...106
Maks. deniz seviyesinden yükseklik	[m]	2000
İyonlaştırıcı radyasyon		izin verilmez
Tuz püskürtme		hayır
Koruma		IP 65; IP 67

Testler / Onaylar

EMC	IEC 60947-5-3	
Şok dayanımı	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

Güvenlik sınıflandırması

Gereksinimleri ile uyumlu standartlar:	ISO 13849-1: 2015 Kategori 4, PL e	
	IEC 62061 SIL 3	
Ömür TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Görev süresi TM (ek bilgi)		20 yıl
PFH	[1/h]	1,5E-09

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	175,5
Gövde		dikdörtgen
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	72 x 18 x 25
Malzemeler		PA
Sıkıştırma torku	[Nm]	0,8...2

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Fonksiyon	1 x LED, (ACT)
	Giriş	1 x LED, (IN)
	Çıkış	1 x LED, (OUT)
	Çalışma	1 x LED, (PWR)

Aksesuarlar

Parçalar	kodlanmış hedef	
	Rondelalar: 4	
	koruma kapakları: 8	

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

MN700S



RFID-kodlu emniyet sensörü

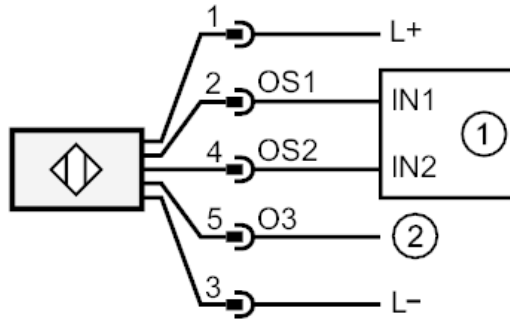
MN35010-BPKG/CD/US

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kalıplı gövde: paslanmaz çelik (1.4301 / 304)



Bağlantı



- 1: Güvenlikle ilgili mantık ünitesi
2: Programlanabilir Mantıksal Denetleyici (PLC)