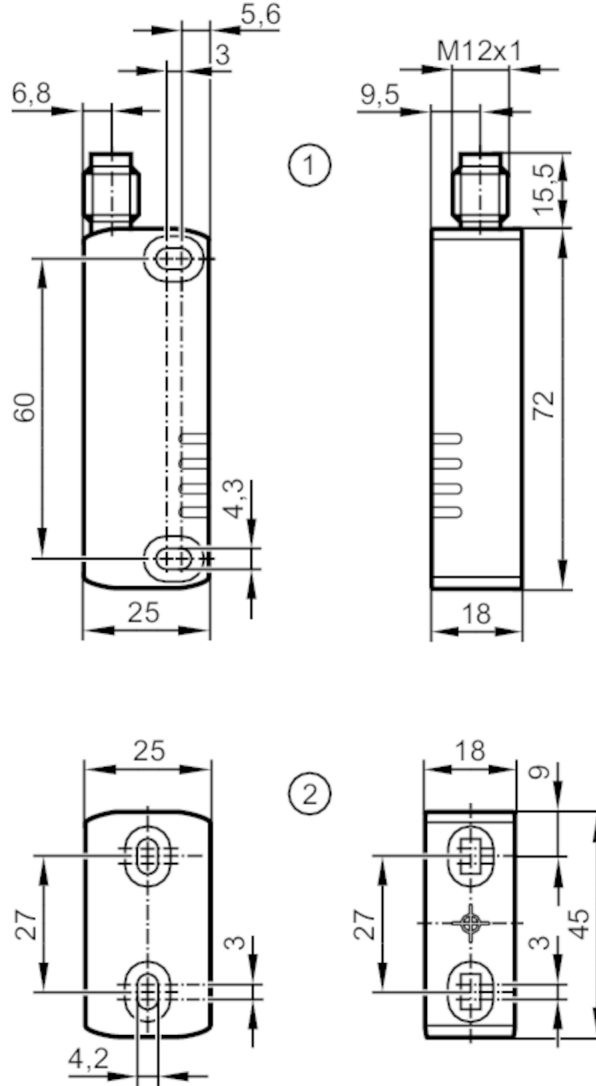


MN707S



RFID-kodlu emniyet sensörü

MN38010-BPKG/L/UC/US



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	2 x OSSD, 1 x PNP
Algılama mesafesi [mm]	12; (tanımlanmış aktüatör ile)
Gövde	dikdörtgenel
Boyutlar [mm]	72 x 18 x 25

Uygulama

Dizayn	benzersiz tamamen kodlanmış hedef
Çalışma şekli	sürekli çalışma
Radyo onayı	ABD; Kanada; Avusturalya; EU/RED; Çin; Singapur
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; (cULus için "supply class 2")
----------------------	---



RFID-kodlu emniyet sensörü

MN38010-BPKG/L/UC/US

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

Çıkışlar

Elektriksel yapı		PNP
Çıkış fonksiyonu		2 x OSSD, 1 x PNP
Maks. kaçak akım	[mA]	0,5
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	50
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

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
Etkin bölgeye yaklaştığı zaman cevap süresi (etkin zaman)	[ms]	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

MN707S



RFID-kodlu emniyet sensörü

MN38010-BPKG/L/UC/US

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
Ömür TM (Mission Time) [h]	IEC 62061 SIL 3
Görev süresi TM (ek bilgi)	≤ 175200
PFH [1/h]	20 yıl
	1,5E-09

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	173,4
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

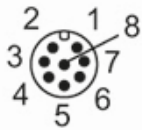
Parçalar	benzersiz tamamen kodlanmış hedef
	Rondelalar: 4
	koruma kapakları: 8

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı - fiş

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



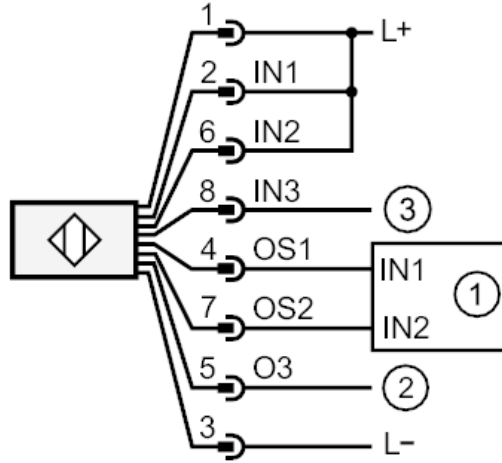
MN707S



RFID-kodlu emniyet sensörü

MN38010-BPKG/L/UC/US

Bağlantı



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