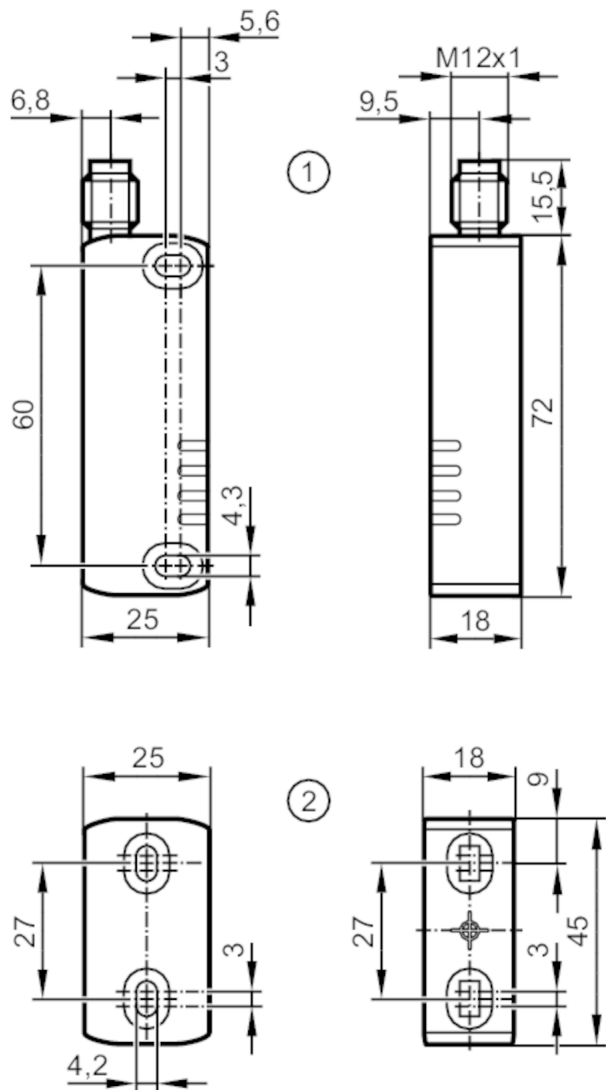


MN707S



Sensor keamanan dengan kode RFID

MN38010-BPKG/L/UC/US



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	2 x OSSD, 1 x PNP
Jangkauan pendeteksian [mm]	12; (dengan dktuator yang ditentukan)
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	72 x 18 x 25

Aplikasi

Desain	target berkode penuh yang unik
Tipe operasi	pengoperasian permanen
Persetujuan radio untuk	AS; Kanada; Australia; EU/RED; Cina; Singapura
Catatan tentang persetujuan radio	Daftar negara yang memberlakukan Pedoman Peralatan Radio Eropa 2014/53/EU (RED) dapat ditemukan di bagian "Download".

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20.4...26.4 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
----------------------------	--



Sensor keamanan dengan kode RFID

MN38010-BPKG/L/UC/US

Tegangan isolasi rata-rata	[V]	32
Arus pengoperasian	[mA]	40...700
Arus tanpa beban	[mA]	30
Konsumsi arus	[mA]	< 50
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan maks.	[ms]	1500
RFID		
Frekuensi pengoperasian	[MHz]	0,125
Daya transmisi ERP	[mW]	0.0002245
Output		
Desain kelistrikan		PNP
Fungsi output		2 x OSSD, 1 x PNP
Kebocoran arus maks.	[mA]	0.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC	[mA]	50
Frekuensi peralihan DC	[Hz]	1
Data output		interface tipe C kelas 2
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Beban kapasitif CL_max maks.	[nF]	200
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	12; (dengan dktuator yang ditentukan)
Jarak penonaktifan aman s(ar)	[mm]	16
Akurasi/deviasi		
Histeresis	[%]	20
Output analog kemampuan pengulangan	[%]	≤ 10; (% Sn)
Waktu respons		
Waktu respons terhadap permintaan pengamanan	[ms]	160
Waktu respons ketika mendekati zona aktif	[ms]	600
Kondisi pengoperasian		
Aplikasi		kelas C sesuai aplikasi tahan cuaca berdasarkan EN 60654-1
Suhu sekitar	[°C]	-25...70
Catatan tentang suhu sekitar		durasi penggunaan ≤ 87600 h
Suhu sekitar	[°C]	10...40
Catatan tentang suhu sekitar		durasi penggunaan ≤ 175200 h
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	secara singkat: 5...95 %; permanen: 5...70 %
Tekanan udara	[kPa]	80...106
Ketinggian maks. di atas permukaan laut	[m]	2000

MN707S



Sensor keamanan dengan kode RFID

MN38010-BPKG/L/UC/US

Radiasi ionisasi	tidak diperbolehkan
Semprotan garam	tidak
Perlindungan	IP 65; IP 67

Pengujian/persetujuan		
EME	IEC 60947-5-3	
Tahan guncangan	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

Klasifikasi keamanan		
Memenuhi persyaratan	ISO 13849-1: 2015 kategori 4, PL e	
	IEC 62061 SIL 3	
Waktu misi TM [h]	≤ 175200	
Waktu misi TM (indikasi tambahan)	20 tahun	
PFH [1/h]	1,5E-09	

Data teknis		
Berat [g]	173.4	
Casing	persegi panjang	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi [mm]	72 x 18 x 25	
Material	PA	
Torsi pengencangan [Nm]	0.8...2	

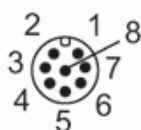
Elemen display/pengoperasian		
Display	fungsi	1 x LED, (ACT)
	input	1 x LED, (IN)
	Output	1 x LED, (OUT)
	operasi	1 x LED, (PWR)

Aksesori		
Item dikirim	target berkode penuh yang unik	
	washer: 4	
	kap penutup: 8	

Keterangan		
Jumlah paket	1 buah	

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: baja tahan karat (1.4301/304)



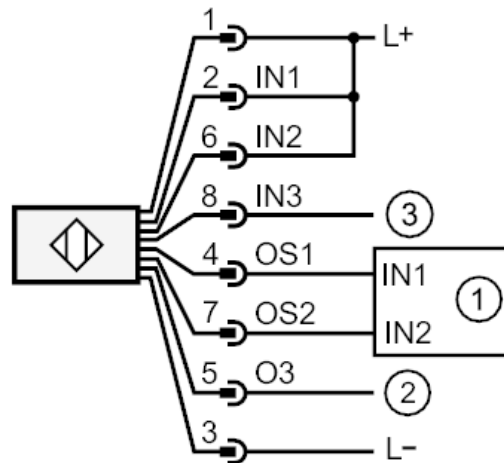
MN707S



Sensor keamanan dengan kode RFID

MN38010-BPKG/L/UC/US

Koneksi



- 1: unit logic yang terkait dengan pengamanan
- 2: Programmable Logic Controller (PLC)
- 3: tidak digunakan