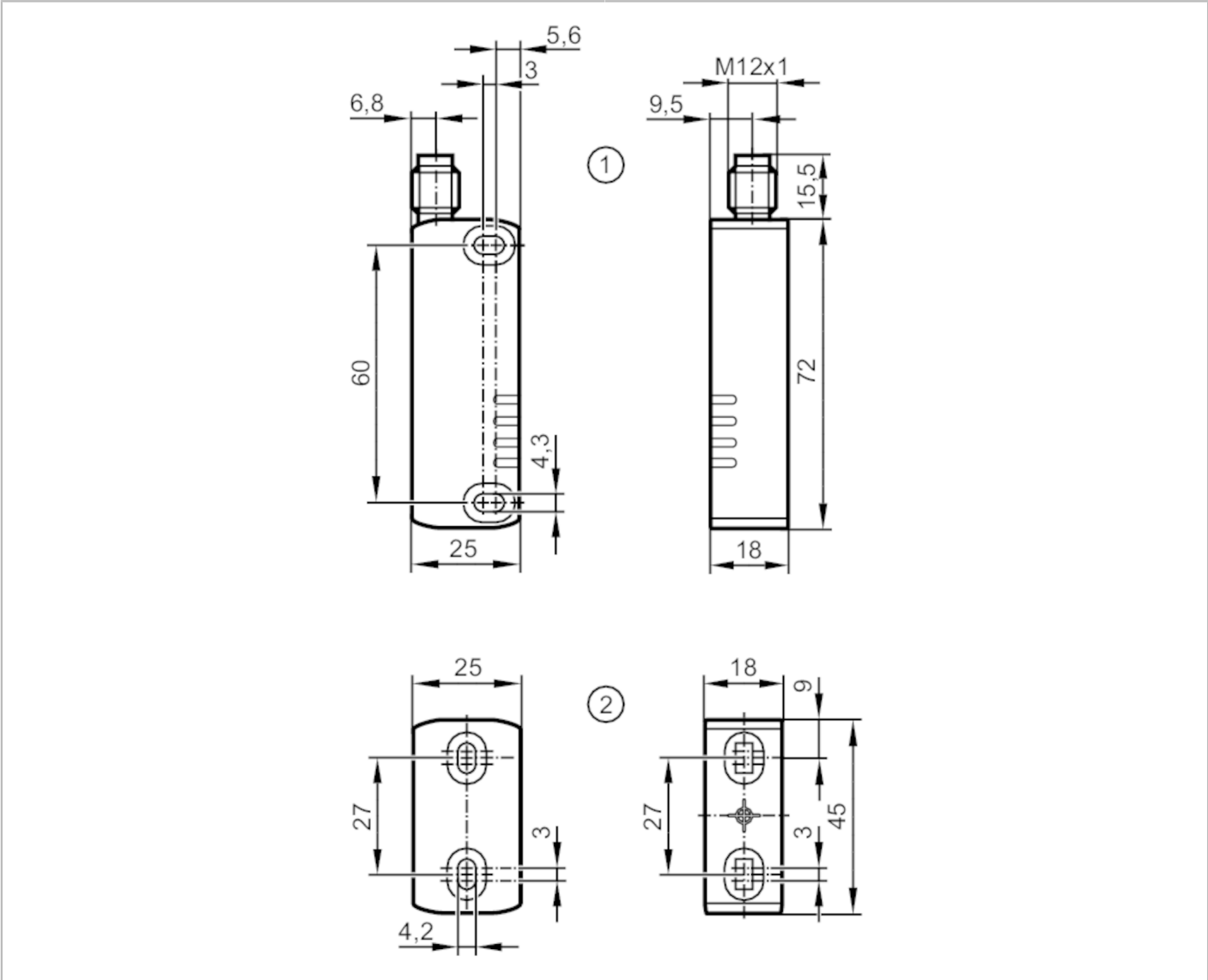




RFID-kódolású biztonsági érzékelők

MN35010-BPKG/L/CD/US



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	2 x OSSD, 1 x PNP
Kapcsolási távolság [mm]	12; (meghatározott működtetőikkel)
Ház	téglatest kialakítású
Méretek [mm]	72 x 18 x 25
Felhasználási terület	
Kivitel	Kódolt céltárgy
Üzem mód	folyamatos üzem
Rádió jóváhagyás ehhez:	USA; Kanada; Ausztrália; EU/RED; Kína; Szingapúr
Megjegyzés a rádió jóváhagyásra vonatkozóan	A 2014/53/EU rádióberendezésekről szóló irányelvet (RED) alkalmazó országok listája a "Letöltések" menüpont alatt található.
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	20,4...26,4 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)



RFID-kódolású biztonsági érzékelők

MN35010-BPKG/L/CD/US

Névleges szigetelési feszültség	[V]	32
Munkaáram	[mA]	40...700
Áram terhelés nélkül	[mA]	30
Áramfelvétel	[mA]	< 50
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Max. bekapcsolási késleltetési idő	[ms]	1500
RFID		
Működési frekvencia	[MHz]	0,125
Átviteli teljesítmény ERP	[mW]	0,0002245
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		2 x OSSD, 1 x PNP
Maximális szivárgó áram	[mA]	0,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	50
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1
Kimeneti adat		C-típusú 2-osztályú
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Max. kapacitív terhelés CL_max	[nF]	200
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	12; (meghatározott működtetőkkal)
Biztonságos kikapcsolási távolság s(ar)	[mm]	16
Pontosság / eltérés		
Hiszterézis	[%]	20
Analóg kimenet ismétlődőképessége	[%]	≤ 10; (% Sn)
Reakcióidők		
Biztonsági kérés válaszüzeje	[ms]	160
Válaszidő az engedélyezési zónához közeledve	[ms]	600
Környezeti körülmények		
Alkalmazás		EN 60654-1 szerinti C-osztályú vízálló alkalmazásokhoz
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		élettartam ≤ 87600 h
Környezeti hőmérséklet	[°C]	10...40
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		élettartam ≤ 175200 h
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	rövid ideig: 5...95 %; folyamatos: 5...70 %
Légnyomás	[kPa]	80...106



RFID-kódolású biztonsági érzékelők

MN35010-BPKG/L/CD/US

Max. tengerszint feletti magasság	[m]	2000
Ionizáló sugárzás		nem engedélyezett
Sópermet		nem
Védettség		IP 65; IP 67

Tesztek / engedélyek

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

Biztonsági besorolás

Megfelel a követelményeknek		ISO 13849-1: 2015 kategória 4, PL e
		IEC 62061 SIL 3
Élettartam TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Élettartam TM (további jelölés)		20 év
PFH	[1/h]	1,5E-09

Mechanikai adatok

Súly	[g]	174,2
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	72 x 18 x 25
Anyagok		PA
Meghúzási nyomaték	[Nm]	0,8...2

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	működés	1 x LED, (ACT)
	Bemenet	1 x LED, (IN)
	Kimenet	1 x LED, (OUT)
	üzem / működés	1 x LED, (PWR)

Tartozékok

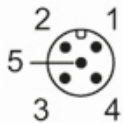
Szállított tételek	Kódolt céltárgy
	alátét: 4
	védőkupakok: 8

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás - dugó

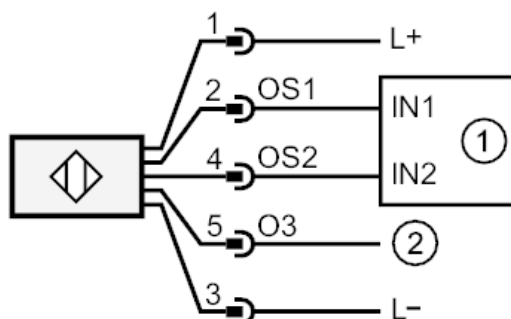
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; öntött test: rozsdamentes acél (1.4301 / 304)



RFID-kódolású biztonsági érzékelők

MN35010-BPKG/L/CD/US

Csatlakozás



- 1: Biztonsági logikai egység
2: Programozható Logikai Vezérlő (PLC)