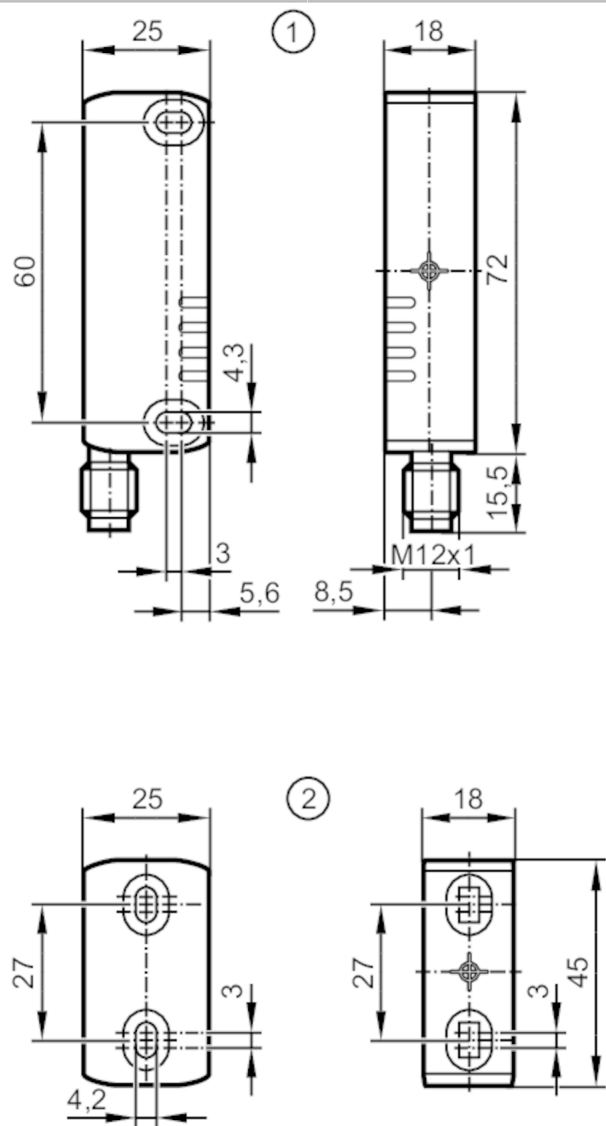


MN700S



RFID-kódovaný bezpečnostní senzor

MN35010-BPKG/CD/US



- 1 Senzor
2 unikátně kódovaný terč



Vlastnosti výrobku

Spínací vzdálenost	[mm]	12; (s definovaným aktuátorem)
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	72 x 18 x 25

OSSD Výstup OS1, OS2

Elektrické provedení	PNP
----------------------	-----

Meldeausgang O3

Elektrické provedení	PNP
----------------------	-----

Oblast nasazení

Provedení	kódovaný terč
Druh provozu	nepřetržitý provoz
Rádiové schválení pro	USA; Kanada; Austrálie; EU / RED; Čína; Singapur



RFID-kódovaný bezpečnostní senzor

MN35010-BPKG/CD/US

Poznámka k radiovému
schváleníSeznam zemí uplatňujících evropskou směrnici o rádiových
zařízeních 2014/53 / EU (ČERVENÝ) je uveden v sekci „Stahování“.

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	20,4...26,4 DC
Jmenovité izolační napětí	[V]	32
Provozní proud	[mA]	40...700
Proud bez zátěže	[mA]	30
Proudový odběr	[mA]	< 50
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Max. přípravná zpoždovací doba	[ms]	1500

RFID

Pracovní frekvence	[MHz]	0,125
Výkon vysílače ERP	[mW]	0,0002245

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 3
------------------------	---------------------------

Výstupy

Po digitálních výstupů	3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)
------------------------	---

OSSD Výstup OS1, OS2

Elektrické provedení	PNP
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V] 3,5
Max. zbytkový proud	[mA] 0,5
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA] 250; (uživatelská kategorie DC-12)
Spínací frekvence DC	[Hz] 1
Výstupní data	rozhraní typu C třída 2
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano
Max. kapacitní zátěž CL_max	[nF] 200

Meldeausgang O3

Elektrické provedení	PNP
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V] 3,5
Max. zbytkový proud	[mA] 0,5

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost	[mm] 12; (s definovaným aktuátorem)
Bezpečná vypínací vzdálenost s(ar)	[mm] 16

Přesnost / odchylky

Hystereze	[%] 20
Opakovací přesnost	[%] ≤ 10; (% Sn)



RFID-kódovaný bezpečnostní senzor

MN35010-BPKG/CD/US

Reakční doby		
Reakční doba na bezpečnostní požadavek	[ms]	160
Doba odezvy při přiblížení do uvolňovací zóny	[ms]	600
Okolní podmínky		
Oblast nasazení	Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům	
Okolní teplota	[°C]	-25...70
Poznámka k okolní teplotě	provozní životnost ≤ 87600 h	
Okolní teplota	[°C]	10...40
Poznámka k okolní teplotě	provozní životnost ≤ 175200 h	
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	krátkodobě: 5...95 %; trvalá: 5...70 %
Tlak vzduchu	[kPa]	80...106
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Ionizující záření	není přípustné	
Slaná mlha	ne	
Krytí	IP 65; IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	IEC 60947-5-3	
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Splňuje požadavky	ISO 13849-1: 2015 kategorie 4, PL e	
	IEC 62061 SIL 3	
Životnost TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Životnost TM (další informace)	20 let	
PFH	[1/h]	1,5E-09
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	175,5
Pouzdro	Kvádrové	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	72 x 18 x 25
Materiály	PA	
Utahovací moment	[Nm]	0,8...2
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Funkce	1 x LED, (ACT)
	Vstup	1 x LED, (IN)
	Výstup	1 x LED, (OUT)
	Provoz	1 x LED, (PWR)
Příslušenství		
Dodané položky	kódovaný terč	
	Podložky: 4	
	víčka: 8	

MN700S



RFID-kódovaný bezpečnostní senzor

MN35010-BPKG/CD/US

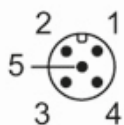
Upozornění

Obsah balení

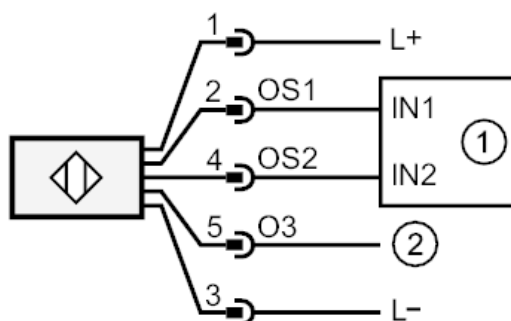
1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: nerezová ocel (1.4301 / 304)



Připojení



- 1: Bezpečnostně orientovaná logická jednotka
2: Programovatelný logický automat (PLC)