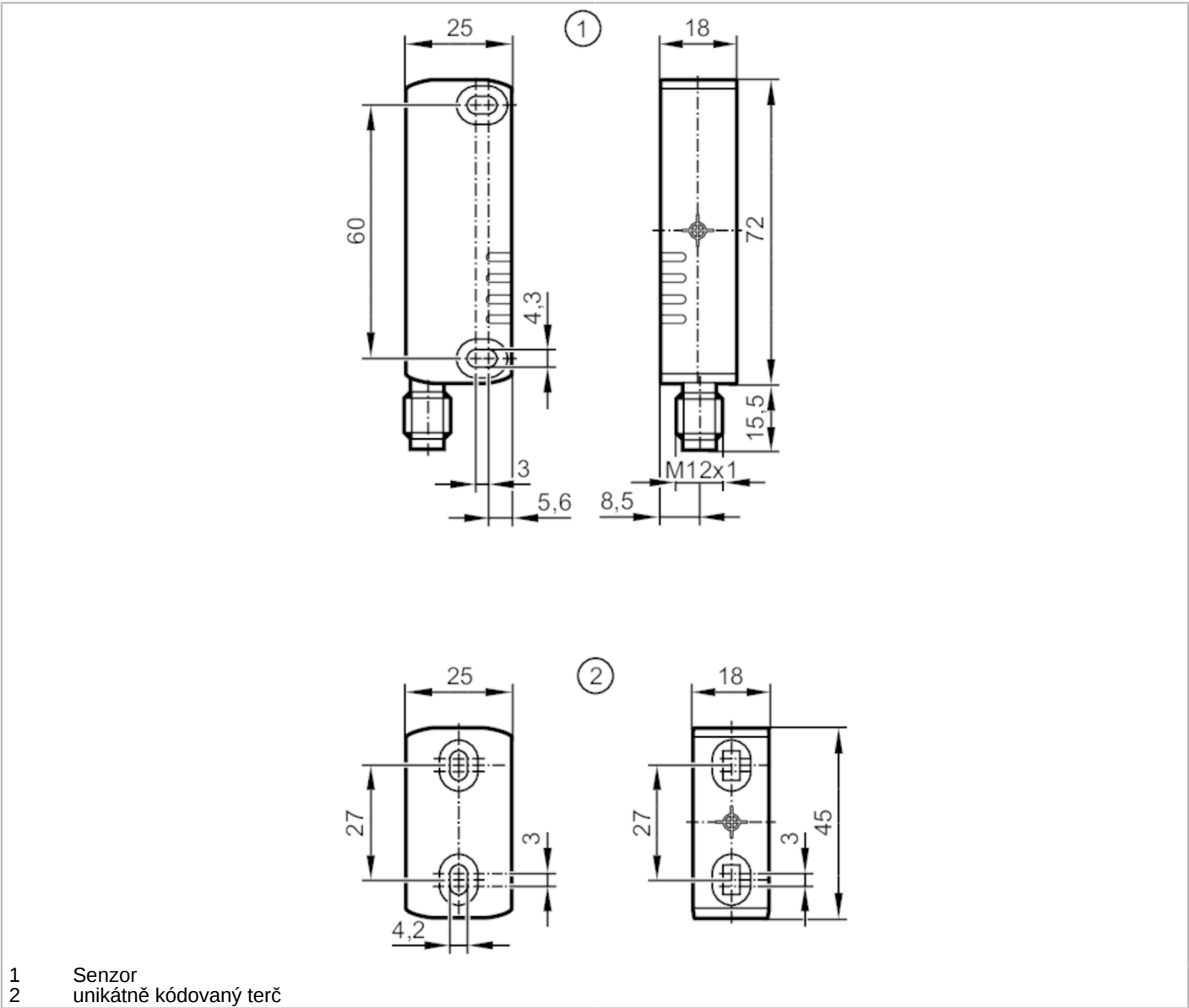


MN702S



RFID-kódovaný bezpečnostní senzor

MN38010-BPKG/CB/US



- 1 Senzor
2 unikátně kódovaný terč



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	2 x OSSD, 1 x PNP
Spínací vzdálenost [mm]	12; (s definovaným aktuátorem)
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	72 x 18 x 25

Oblast nasazení

Provedení	kódovatelný terč
Druh provozu	nepřetržitý provoz
Rádiové schválení pro	USA; Kanada; Austrálie; EU / RED; Čína; Singapur
Poznámka k rádiovému schválení	Seznam zemí uplatňujících evropskou směrnici o rádiových zařízeních 2014/53 / EU (ČERVENÝ) je uveden v sekci „Stahování“.



RFID-kódovaný bezpečnostní senzor

MN38010-BPKG/CB/US

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 zpožďovací doba	[ms]	1500
RFID		
Pracovní frekvence	[MHz]	0,125
Výkon vysílače ERP	[mW]	0,0002245
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		2 x OSSD, 1 x PNP
Max. zbytkový proud	[mA]	0,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	50
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
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	12; (s definovaným aktuátorem)
Bezpečná vypínací vzdálenost s(ar)	[mm]	16
Přesnost / odchylky		
Hystereze	[%]	20
Opakovací přesnost	[%]	≤ 10; (% Sn)
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



RFID-kódovaný bezpečnostní senzor

MN38010-BPKG/CB/US

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]	177,5
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

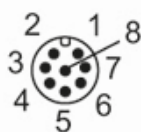
Dodané položky	kódovatelný terč
	Podložky: 4
	víčka: 8

Upozornění

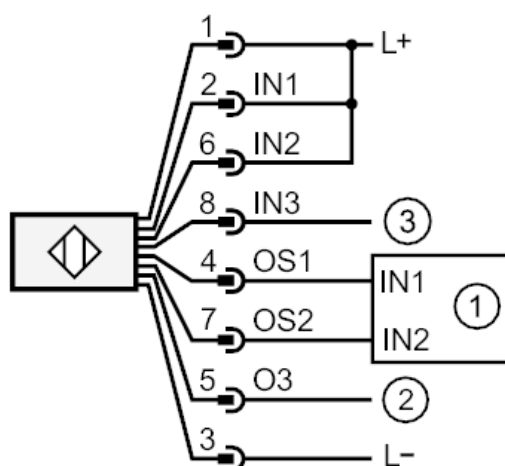
Obsah balení	1 ks
--------------	------

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)
- 3: Programovací vstup