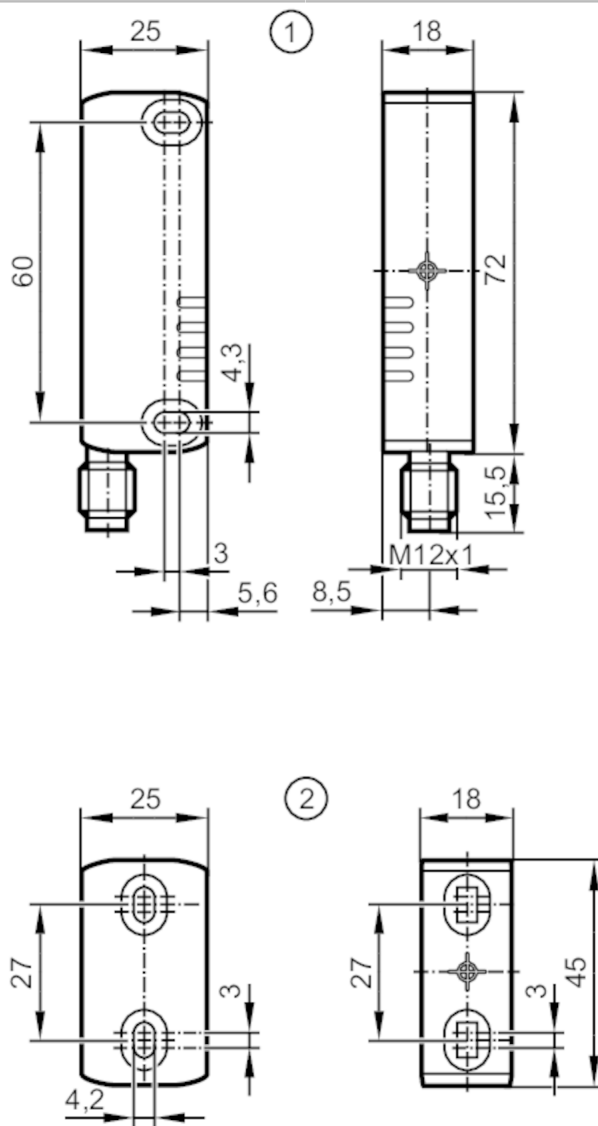


MN701S



RFIDセーフティセンサ

MN38010-BPKG/UC/US



- 1 センサ
2 完全に一致するターゲット



製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	2 x OSSD, 1 x PNP
定格検出距離 [mm]	12, (規定のアクチュエータで)
外装	角形
外形寸法 [mm]	72 x 18 x 25

アプリケーション

仕様	完全に一致するターゲット
動作モード	常時稼働
無線認証	USA, カナダ, オーストラリア, EU/RED, 中国, シンガポール
無線認証について	無線機器指令(RED) 2014/53/EUの適用国リスト は「ドキュメントとダウンロード」よりご確認ください。

MN701S



RFIDセーフティセンサ

MN38010-BPKG/UC/US

電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 20.4～26.4
定格絶縁電圧	[V]	32
動作電流	[mA]	40...700
無負荷電流	[mA]	30
消費電流	[mA]	< 50
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[ms]	1500
RFID		
動作周波数	[MHz]	0.125
実効放射電力(ERP)	[mW]	0.0002245
出力		
電気仕様		PNP
出力機能		2 x OSSD, 1 x PNP
漏れ電流	[mA]	0.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	50
応答周波数 (DC)	[Hz]	1
出力データ		インターフェース規格 Type C, Class 2
短絡保護		有
過負荷保護回路		有
最大容量性負荷 CL_max	[nF]	200
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	12, (規定のアクチュエータで)
スイッチングOFF安全領域 s(ar)	[mm]	16
精度 / 誤差		
ヒステリシス	[%]	20
繰返し精度	[%]	≤ 10, (% Sn)
応答時間		
セーフティ要求に対する応答時間	[ms]	160
検出ゾーンに接近時の応答時間	[ms]	600
使用環境条件		
アプリケーション		EN 60654-1規格 class c: 耐候性のあるアプリケーション
使用周囲温度	[°C]	-25～70
使用周囲温度に関する注意		作動寿命 ≤ 87600 h
使用周囲温度	[°C]	10～40
使用周囲温度に関する注意		作動寿命 ≤ 175200 h
最大相対湿度	[%]	瞬時: 5～95 %, 定常時: 5～70 %
大気圧	[kPa]	80～106
基準海面からの高度	[m]	2000
電離放射線		許容不可能

MN701S



RFIDセーフティセンサ

MN38010-BPKG/UC/US

塩水噴霧	—
保護構造	IP 65, IP 67

試験 / 認証

EMC	IEC 60947-5-3	
衝撃耐性	EN 60068-2-27	30 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	IEC 60068-2-6	10 (x 9.81 m/s ²) (10~55 Hz)

安全等級

準拠規格/要求事項	ISO 13849-1: 2015 カテゴリー 4, PL e	
	IEC 62061 SIL 3	
耐用時間 TM [h]	≤ 175200	
耐用時間 TM	20 年	
PFH [1/h]	1,5E-09	

機械的仕様

重量 [g]	176.5
外装	角形
取付け	埋込み不可
外形寸法 [mm]	72 x 18 x 25
材質	PA
締付トルク [Nm]	0.8~2

ディスプレイ / パーツ

表示	機能	1 x LED, (ACT)
	入力	1 x LED, (IN)
	出力	1 x LED, (OUT)
	動作	1 x LED, (PWR)

アクセサリ

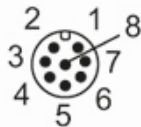
付属品	完全に一致するターゲット
	ワッシャー: 4
	カバーキャップ: 8

備考

梱包数	1 個
-----	-----

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コネクタ外装材質: コネクタ外装: ステンレス 1.4301 (SUS304)



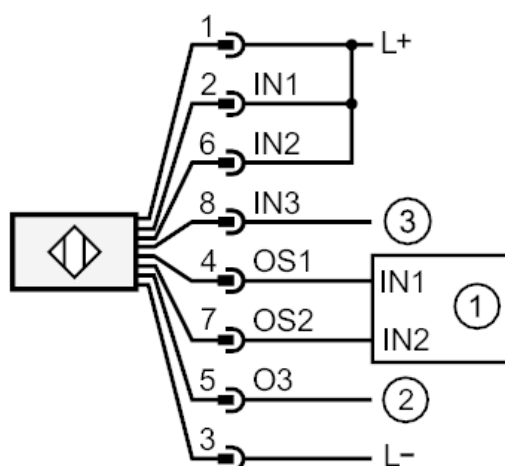
MN701S



RFIDセーフティセンサ

MN38010-BPKG/UC/US

接続



- 1: セーフティロジックユニット
- 2: プログラマブルロジックコントローラ (PLC)
- 3: 未使用