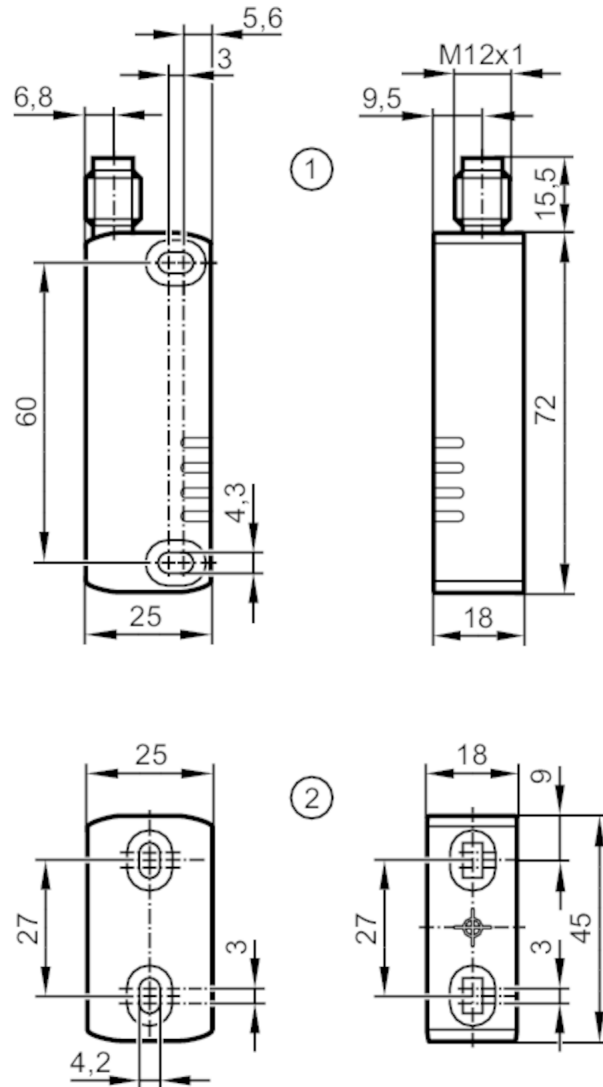


MN707S



RFIDセーフティセンサ

MN38010-BPKG/L/UC/US



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。
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 20.4~26.4, (cULusの「supply class 2」)

MN707S



RFIDセーフティセンサ

MN38010-BPKG/L/UC/US

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
塩水噴霧		—
保護構造		IP 65, IP 67

MN707S



RFIDセーフティセンサ

MN38010-BPKG/L/UC/US

試験 / 認証		
EMC	IEC 60947-5-3	
衝撃耐性	EN 60068-2-27	30 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	IEC 60068-2-6	10 (x 9.81 m/s²) (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]	173.4
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)		

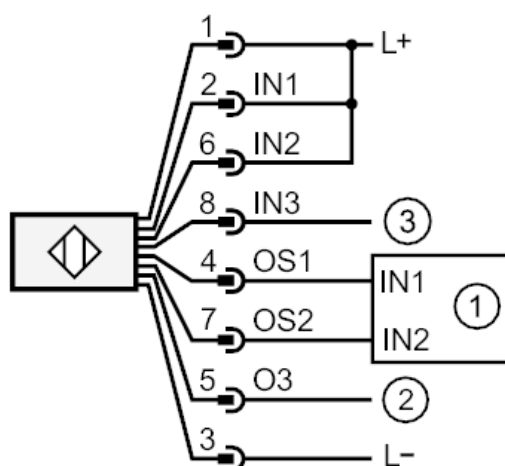
MN707S



RFIDセーフティセンサ

MN38010-BPKG/L/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