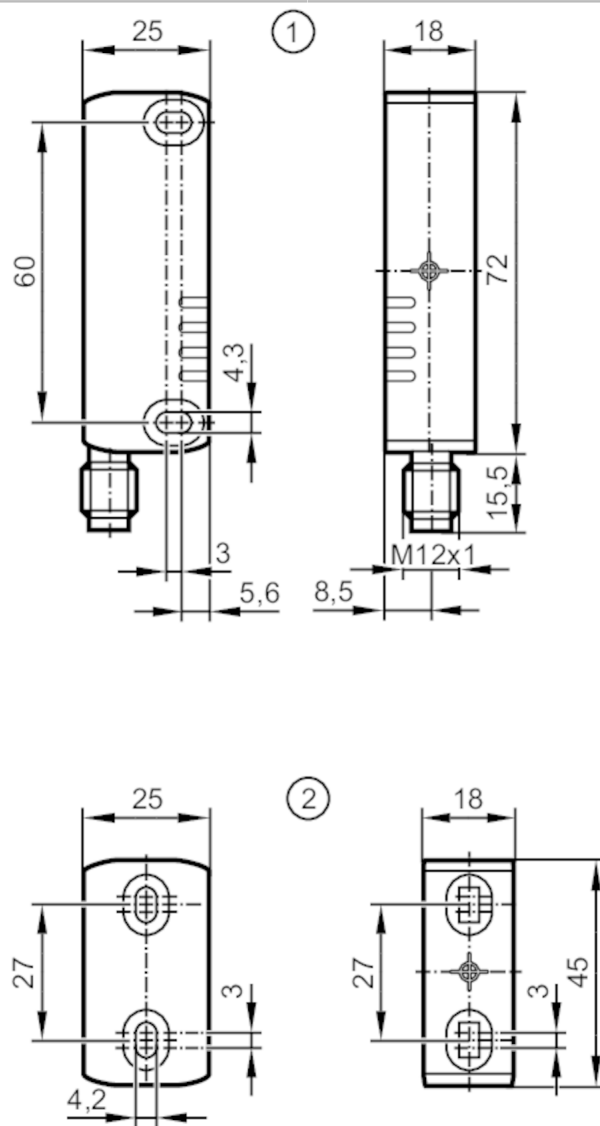


MN700S



RFIDセーフティセンサ

MN35010-BPKG/CD/US



- 1 センサ
2 完全に一致するターゲット



製品特性

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
OSSD 出力 OS1, OS2		
電気仕様		PNP
Meldeausgang O3		
電気仕様		PNP
アプリケーション		
仕様		ターゲットのコード認証
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

MN700S



RFIDセーフティセンサ

MN35010-BPKG/CD/US

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	
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	
入力 / 出力			
入力数 / 出力数		デジタル出力: 3	
出力			
デジタル出力		3, (2 x Sicherheitsausgang, 1 x Meldeausgang)	
OSSD 出力 OS1, OS2			
電気仕様		PNP	
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	3.5	
漏れ電流	[mA]	0.5	
出力開閉電流	[mA]	250, (開閉容量に関する用途カテゴリ DC-12 (抵抗負荷およびフォトカプラで絶縁された半導体負荷の制御))	
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	
Meldeausgang O3			
電気仕様		PNP	
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	3.5	
漏れ電流	[mA]	0.5	
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	

MN700S



RFIDセーフティセンサ

MN35010-BPKG/CD/US

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
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]	175.5
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		ターゲットのコード認証
		ワッシャー: 4
		カバーキャップ: 8
備考		
梱包数		1 個

MN700S

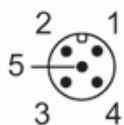


RFIDセーフティセンサ

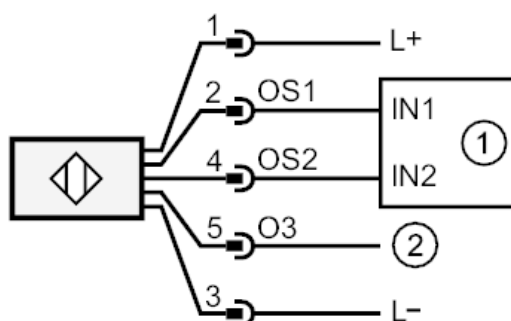
MN35010-BPKG/CD/US

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)



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)