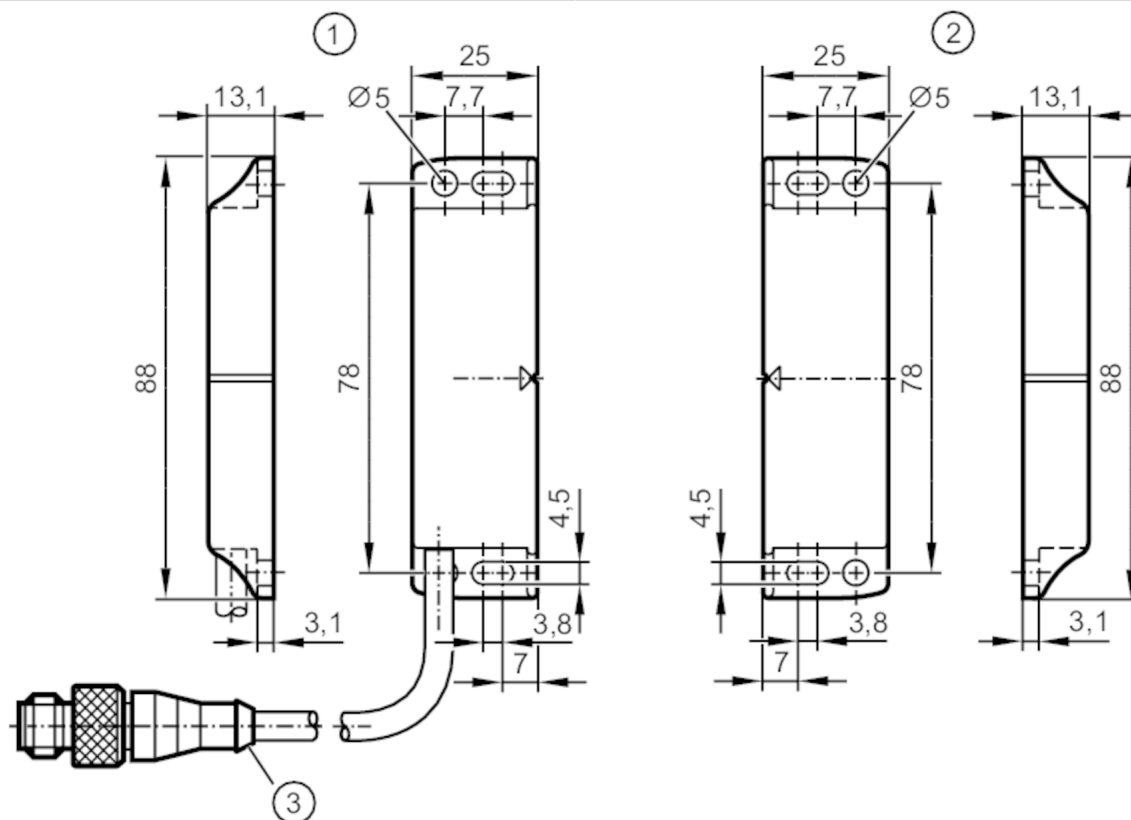


MN503S



セーフティマグネットセンサ

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US



- 1 センサ
- 2 ターゲットのコード認証
- 3 外形図 (例)



製品特性

出力機能	2 x スwitching出力 (ノーマルオープン), (無接点出力)
定格検出距離	[mm] 8, (規定のアクチュエータで)
外装	角形
外形寸法	[mm] 88 x 13.1 x 25

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
アプリケーション	安全アプリケーション用

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V] DC 24
定格絶縁電圧	[V] 60
保護クラス	III
逆接続保護	-
内部抵抗 (Ri)	[Ω] 10, (1 W)

出力

出力機能	2 x スwitching出力 (ノーマルオープン), (無接点出力)
出力開閉電流 (DC)	[mA] 50
応答周波数 (DC)	[Hz] 150

MN503S



セーフティマグネットセンサ

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

出力データ	インターフェースタイプA	
短絡保護	－	
最大容量性負荷 CL_max	[nF]	20
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	8, (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]	20
応答時間		
セーフティ要求に対する応答時間	[ms]	10
切断時間、立ち下り時間、フォールタイム	[ms]	0.1
バウンスを含む出力時間	[ms]	0.6
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]	-25～80
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
塩水噴霧	－	
保護構造	IP 67, IP 69K, (保護ケーブルの敷設)	
試験 / 認証		
EMC	IEC 60947-5-1	
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		
耐用時間 TM	[h]	≤ 175200
耐用時間 TM		20 年
B10D	20.000.000, (無負荷の場合, 最大負荷時 DC 12, 24V, 50mA: 400.000)	
機械的仕様		
重量	[g]	174.5
外装	角形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法	[mm]	88 x 13.1 x 25
材質	外装: PA, 固定用プレート: ステンレス 1.4301 (SUS304)	
締付トルク	[Nm]	0.8～2
アクセサリ		
付属品	ターゲットのコード認証	
備考		
備考	G150xS / AC4x2Sタイプ増幅器と組み合わせると、最高PL e (ISO 13849-1) またはSIL cl 3 (IEC 62061) を実現できます	
梱包数	1 個	

MN503S



セーフティマグネットセンサ

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

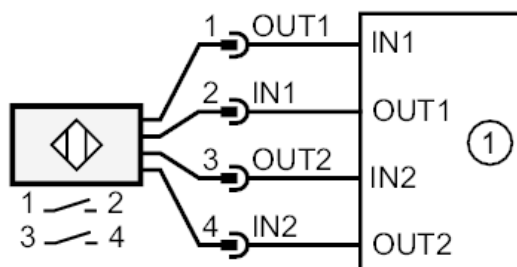
電気接続 - プラグ

ケーブル: 0.1 m, 塩化ビニール (PVC), Ø 5 mm

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



1: セーフティロジックユニット