

MN501S



セーフティマグネットセンサ

MN44008-AKOG/6m/-H



- 1 センサ
2 ターゲットのコード認証



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

電気的仕様

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
出力データ	インターフェースタイプA
短絡保護	-

MN501S



セーフティマグネットセンサ

MN44008-AKOG/6m/-H

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	[°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]	449
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

MN501S



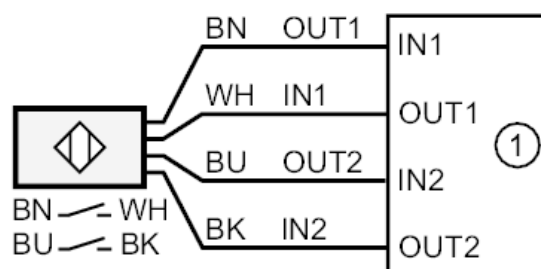
セーフティマグネットセンサ

MN44008-AKOG/6m/-H

電気接続

ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), Ø 5 mm, 4 x 0.25 mm²

接続



1: セーフティロジックユニット

芯線色:

BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白