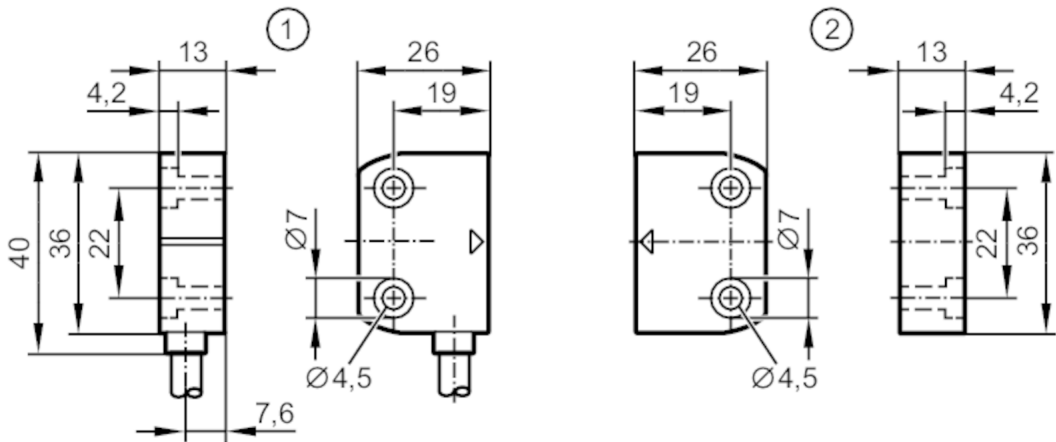


MN204S



セーフティマグネットセンサ

MN16005-AKOG/-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 ノーマルオープン、1 x ノーマルクロズ、(無接点出力)
定格検出距離	[mm] 5, (規定のアクチュエータで)
外装	角形
外形寸法	[mm] 36 x 13 x 26

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

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 ノーマルオープン、1 x ノーマルクロズ、(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	—
最大容量性負荷 CL_max	[nF] 20

監視範囲

定格検出距離	[mm] 5, (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] 15



セーフティマグネットセンサ

MN16005-AKOG/-H

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/s²) (11 ms)
振動耐性	IEC 60068-2-6	10 (x 9.81 m/s²) (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]	217
外装	角形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法	[mm]	36 x 13 x 26
材質	PA	
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	
	カバーキャップ: 4	
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	

MN204S



セーフティマグネットセンサ

MN16005-AKOG/-H

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), Ø 5 mm, 6 x 0.25 mm²

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)

芯線色:

BN = 茶
GN = 緑
GY = 灰
PK = 桃
WH = 白
YE = 黄色