



ポジションセンサー

セーフティドア監視用 コード化セーフティ マグネットセンサー



マグネットセンサー



いろいろな方向からの作動で設置を支援

ステンレスを通して検知出来るので見えない場所に隠して改変を防止

直列接続でも開閉するドアを認識

ドイツ電気・電子工業連盟(ZVEI)の
CB24I インターフェースに適合

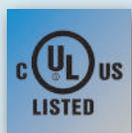
ISO 13849-1のPL eとIEC 62061のSILCL
3の高い安全要求に適合



ドア開閉を非接触で監視

マグネットセンサーは非接触でドアの開閉を監視します。

* セーフティコントローラーとの併用でISO 13849-1のPL eとIEC 62061のSILCL 3に適合します。



簡単に接続

一般的なM8コネクタとM12コネクタ(各4ピン)の各種ケーブルで標準的な接続ができるため、ULおよびEAC認証の機器に世界中でご使用いただけます。

いろいろな設置が可能

標準的な大/小サイズをご用意し、スペースが限られた場所でもさまざまなアプリケーションが可能です。





形状	外形寸法 [mm]	検出距離 [mm]	接続	出力機能	コード No.
----	--------------	--------------	----	------	------------

磁気式コード化・アクチュエーターのセット

	36 x 26 x 13	5	2 m, PVC	2 x NO	MN200S
	36 x 26 x 13	5	6 m, PVC	2 x NO	MN201S
	36 x 26 x 13	5	M8, 4ピン, 一体型	2 x NO	MN202S
	36 x 26 x 13	5	0.1 m, PVC, M12コネクタ	2 x NO	MN203S
	36 x 26 x 13	5	2 m, PVC	2 x NO / 1 x NC	MN204S
	36 x 26 x 13	5	6 m, PVC	2 x NO / 1 x NC	MN205S
	88 x 25 x 13	8	2 m, PVC	2 x NO	MN500S
	88 x 25 x 13	8	6 m, PVC	2 x NO	MN501S
	88 x 25 x 13	8	M8, 4ピン, 一体型	2 x NO	MN502S
	88 x 25 x 13	8	0.1 m, PVC, M12コネクタ	2 x NO	MN503S
	88 x 25 x 13	8	2 m, PVC	2 x NO / 1 x NC	MN504S
	88 x 25 x 13	8	6 m, PVC	2 x NO / 1 x NC	MN505S

高い安全性

センサーはG1501SのセーフティコントローラーやAC041Sのセーフティモニター等との併用で、TÜV NordおよびIEC 62061のSILCL 3認定となります。

この安全レベルはifmのAC422SのスマートPLCとお使いいただいた場合にも適用されます。

開閉するドアを認識

3線式(シグナル接点)のセンサーは開錠するドアの情報を伝送する直列接続が可能で、2線式は安全回路用および非セーフティコントローラーの追加信号用の2つの接点があります。

より高い改変防止効果

センサーはステンレスやアルミを通して検知できるため、見えない場所に設置して改変を防止することができます。

堅牢な取付構造

MN5xxSシリーズでは金属製の取付穴で安全で堅牢な設置ができます。

優れた動作性能

センサーは幅広い感応領域を備え、安定したスイッチング特性を持ち、コード化アクチュエーターでいろいろな方向から検知します。

コネクタ

形状	仕様 / 説明	コード No.
	ソケット, M12, 4ピン 2m 黒, PURケーブル	EVC001
	コネクタ, M8, 4ピン 2m 黒, PURケーブル	EVC150

共通技術データ

使用周囲温度	[°C]	-25~80
ZVEI CB24I Ed. 2.0	出力特性	インターフェースタイプ A
C接点		•
EN ISO 14119 コード化レベル		Low

アクセサリ

形状	仕様 / 説明	コード No.
	セーフティコントローラー, リレー出力, コンビコンコネクタ ネジ端子式	G1501S
	セーフティコントローラー, リレー出力, コンビコンコネクタ ネジ端子式	G1502S
	AS-i セーフティモニター, コンビコンコネクタ ネジ端子式	AC041S
	セーフライン スマートPLC, 2 x AS-i, EtherNet/IP ゲートウェイ	AC422S
	アクチュエータ小	E1101S
	スペーサー MN2 マグネットセンサー用	E1258S
	アクチュエータ大	E1104S
	スペーサー MN5 マグネットセンサー用	E12586