



JP 取扱説明書 1ページ  
原文翻訳：本日本語訳は、シュメアザール本社のドイツ語原文を基に作成されたものであり、翻訳上の疑義がある場合、原文及び英文のみが有効となります。

この文書について

この取扱説明書はMZM100 / MZM100 Bの取扱説明書の補足としてご利用ください。追加または逸脱に関する説明が続きます。

製品内容

電磁ロック付きインターロックMZM 100 B-----2930 および MZM 100 B-----2930-3215 は、プロセス保護用の特別仕様です。標準機種 MZM 100 B と比較するといくつかの違いがあります。

特別仕様 MZM 100 B-----2930 は、ソレノイド制御入力 (IN) が作動した場合にのみ安全出力が有効となります。

また、セーフティスイッチとアクチュエーターを強制的に分離した際に標準機種で設けられている10分間の無効化防止時間はありません。

さらに、MZM 100 B-----2930-3215 では診断信号 (OUT) が反転して出力される仕様となっています。

なお、バリエーション MZM 100 B-ST2-1P2P...-2930 および MZM 100 B-ST2-1P2P...-2930-3215 の診断機能についても同様です。

システム状況	ソレノイド制御 IN	LED			安全出力 Y1, Y2	診断出力OUT	
		緑	赤	黄		MZM 100 B-...1P2PW/ -1P2PW2 <sup>3)</sup> -2930	MZM 100 B-...1P2PW/ -1P2PW2 <sup>3)</sup> -2930-3215
ガード開	0 V	0n	Off	Off	0 V	0 V	24 V
ガード閉、アクチュエーター挿入	0 V	0n	Off	点滅	0 V	24 V	0 V
ガード閉及びロック	24 V	0n	Off	0n	24 V	24 V	0 V
電磁ロック付きインターロックロック不可。ガードが正しく閉じていない、またはマグネットの汚れ。	24 V	0n	Off	点滅	0 V	0 V	24 V
エラー警告 <sup>1)</sup> 、ガードロック	24 V	0n	点滅 <sup>2)</sup>	0n	24 V	0 V	変化なし
エラー	0 V / 24 V	0n	点滅 <sup>2)</sup>	Off	0 V	0 V	24 V

MZM 100 B-ST2-SD2P...-2930 または MZM 100 B-ST2-SD2P...-2930-3215 の各バリエーションにおける、視覚診断用LED、シリアルステータス信号、および安全出力の動作例

システム状況	LED			安全出力 Y1, Y2	応答バイトビット番号:							
	緑	赤	黄		7	6	5	4	3	2	1	0
ガード開	0n	Off	Off	0 V	0	0	0	X	0	0	0	0
ガード閉、アクチュエーター挿入	0n	Off	点滅	0 V	0	0	0	X	0	0	1	0
ガード閉及びロック	0n	Off	0n	24 V	0	0	0	X	0	1	1	1
電磁ロック付きインターロック、ロック不可。ガードが正しく閉じていない、またはマグネットの汚れ。	0n	Off	点滅	0 V	0	0	0	X	0	0	0/1 <sup>4)</sup>	0
エラー警告 <sup>1)</sup> 、ガードロック	0n	点滅 <sup>2)</sup>	0n	24 V	0	1	0	X	0	1	1	1
エラー	0n	点滅 <sup>2)</sup>	Off	0 V	1	0	0	X	0	X	X	0

<sup>1)</sup> 30秒後 -> エラー

<sup>2)</sup> 点滅コード参照

<sup>3)</sup> 1P2PW2: ラッチング力付きバージョン (-R/-RE) は、クランプ力が到達可能かどうかを確認します (ドアを施錠できるかどうかをチェックします)。

<sup>4)</sup> ラッチング力付きバージョン -R/-RE: Bit 1 = 0  
ラッチング力なしバージョン: Bit 1 = 1

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal  
Germany  
Phone: +49 202 6474-0  
Fax: +49 202 6474-100  
E-Mail: info@schmersal.com  
Internet: www.schmersal.com