

## ISO14119 対応コード化レベル High のスイッチ AZ/AZM-i

ISO14119 に対応したコード化レベル High の電気機械式スイッチ AZ/AZM-i シリーズを以下に紹介します。

### 1. ISO14119 の要求事項とコード化レベル High の安全機器

ISO14119 :2013 では、個別コード化における異なるコードの数により、Low,Medium,High の 3 つのクラスに分類され、安全機器のタイプごとに実施すべき無効化防止方策が規定されています。この時コード化レベル High の機器を使用する事により、取るべき無効化防止方策を大幅に削減できます。(アクチュエータが取れないように固定するだけで良い)

Schmersal の安全機器には、下表にあるように二つのタイプのコード化レベル High の製品があります。一つは RSS260 のように RFID 技術を用いた非接触センサですが、従来の電気機械式スイッチでもアクチュエータの形状を 1000 種類以上異なるものにより実現可能となりました。

製品型式	AZ16	AZ16-Zi	BNS260	RSS260
外観				
特徴	電気機械的スイッチ	電気機械的スイッチ(コード化あり)	磁気スイッチ	RFID技術安全センサ
異なるコードの数	1	1000	1	>30000
Code化レベル	Low	High	Low	High

ドアスイッチのコード化レベル

### 2. AZ/AZM-i シリーズのバリエーション

コード化レベル High 対応の電気機械式スイッチには、下記の 4 つのバリエーションがあります。

○ドアスイッチ :AZ16-Zi, AZ17-Zi

○電磁ロック付ドアスイッチ :AZM161-Zi, AZM170-Zi



AZ17-Zi

AZ16-Zi

AZM170-Zi

AZM161-Zi

### 3. 使用上の留意点

- ・アクチュエータ、スイッチ単体での購入は不可でセットでの購入のみ可能。コード番号の指定も不可となります。
- ・組立時は、アクチュエータとスイッチをセットした状態での管理が必要。一旦バラバラになると照合ができません。
- ・フレキシブルなアクチュエータの場合、右用左用があり選択が必要。

本件、お問合せは SCHMERSAL 日本支社迄。