

Interruttori elettromeccanici ed elettroserrature di sicurezza unici al mondo con codifica alta secondo ISO 14119

AZ 16i / AZ 17i / AZM 161i / AZM 170i

Livello di
codifica
ALTO
secondo
ISO 14119



SCHMERSAL

Safe solutions for your industry

I più recenti requisiti di sicurezza in un design comprovato



Design comprovato

Gli interruttori di sicurezza elettromeccanici con azionatore separato AZ 16 e AZ 17, così come le elettroserrature di sicurezza AZM 161 e AZM 170 vengono utilizzati da decenni in tutto il mondo e sono stati testati milioni di volte sul campo.

Queste serie sono disponibili anche nelle versioni con codifica individuale con oltre 1.000 diverse varianti di codice e raggiungono il livello di codifica "alto" secondo lo standard ISO 14119. L'interruttore viene fornito assieme all'azionatore corrispondente, specificatamente adattato ad ogni interruttore. In questo modo viene esclusa la possibilità di manipolazione tramite un attuttore sostitutivo.

Campi di impiego

Gli interruttori di sicurezza con azionatore separato sono utilizzati in tutte le aree della produzione e praticamente in tutti i tipi di macchine utensili. Il loro design esclusivo offre particolari vantaggi in caso di accesso frequente al punto di pericolo, ad esempio per azionare la macchina, eliminare un guasto o eseguire regolazioni.

Le elettroserrature di sicurezza assicurano che dispositivi di protezione scorrevoli, girevoli e rimovibili, quali recinzioni, calotte o porte, non possano venire aperti finché non siano cessate le condizioni di pericolosità (ad esempio, movimenti durante l'arresto di rulli, catene, alberi, ecc.).

Le versioni con codifica individuale permettono ai costruttori di integrare nelle attuali macchine i più recenti requisiti di sicurezza, senza necessità di modifiche progettuali. Le forme costruttive identiche delle versioni con codifica individuale garantiscono una sostituzione senza problemi.

Vantaggi

- Elevata protezione da manomissione (livello di codifica "alto" secondo ISO 14119)
- Minore necessità di misure aggiuntive per prevenire l'elusione dei dispositivi di interblocco, come il montaggio fuori dalla portata o in posizione nascosta (cfr. Tabella 3, ISO 14119)
- Stesso design delle versioni già ampiamente distribuite sul mercato
- Versione elettromeccanica a costi contenuti, in combinazione con un alto standard di sicurezza

La norma ISO 14119 "Sicurezza del macchinario - Dispositivi di interblocco associati ai ripari - Principi di progettazione e di scelta" sostituisce la norma EN 1088. Schmersal ha riassunto le principali novità apportate dalla nuova norma in una brochure di 24 pagine. Come ulteriore ausilio è accluso alla brochure anche un poster, in cui viene raffigurato in modo chiaro il processo conforme di configurazione dei ripari e scelta dei dispositivi di commutazione di sicurezza.



Informazioni dettagliate sono disponibili nel sito
www.schmersal.net
oppure direttamente tramite il QR-Code.