

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza con attuatore separato SCHMERSAL AZ 16-12ZVRK-M16 (codice prodotto 101154221) è progettato per applicazioni di sicurezza industriale. Questo dispositivo elettromeccanico è conforme agli standard EN ISO 13849-1, EN ISO 14119 ed EN IEC 60947-5-1. Il suo involucro è realizzato in plastica termoplastica rinforzata con fibra di vetro, autoestinguente, garantendo robustezza e durata.

([schmersal.famaga.us](https://schmersal.famaga.us/product/5683010_101154221?utm_source=openai))

Caratteristiche Generali

L'interruttore supporta tre direzioni di attuazione e dispone di un contatto ausiliario e due contatti di sicurezza. È dotato di tre ingressi per cavi M16 x 1,5 e utilizza terminali a vite per la connessione.

([schmersal.famaga.us](https://schmersal.famaga.us/product/5683010_101154221?utm_source=openai))

Classificazione di Sicurezza

Secondo la norma EN ISO 13849-1, l'interruttore raggiunge un Performance Level fino a "c" e appartiene alla Categoria 1. Il valore B10D per i contatti normalmente chiusi (NC) è di 2.000.000 operazioni, mentre per i contatti normalmente aperti (NO) è di 1.000.000 operazioni. Il tempo di missione è di 20 anni.

([schmersal.famaga.us](https://schmersal.famaga.us/product/5683010_101154221?utm_source=openai))

Dati Meccanici

La vita meccanica minima è di 1.000.000 operazioni. La forza di ritenuta è di 30 N, con una corsa di apertura positiva di 8 mm e una forza di apertura positiva minima di 20 N. La velocità massima di attuazione è di 2 m/s. Il montaggio avviene tramite viti M6.

([schmersal.famaga.us](https://schmersal.famaga.us/product/5683010_101154221?utm_source=openai))

Condizioni Ambientali

L'interruttore ha un grado di protezione IP67 e può operare in un intervallo di temperatura da -30°C a +80°C. La temperatura di stoccaggio e trasporto varia da -40°C a +85°C.

L'altitudine massima di installazione consentita è di 2.000 m sopra il livello del mare.
([schmersal.famaga.us](https://schmersal.famaga.us/product/5683010_101154221?utm_source=openai))

Dati Elettrici

La corrente termica nominale è di 10 A, con una corrente di cortocircuito nominale richiesta di 1.000 A. L'elemento di commutazione include contatti NO e NC, con un principio di commutazione a scatto lento e contatti NC a rottura positiva. La frequenza di commutazione è di 4.000 operazioni all'ora. I contatti elettrici sono in argento.
([schmersal.famaga.us](https://schmersal.famaga.us/product/5683010_101154221?utm_source=openai))

Contatti di Sicurezza

Per la categoria di utilizzo AC-15, la tensione è di 230 V AC con una corrente di 4 A. Per la categoria DC-13, la tensione è di 24 V DC con una corrente di 4 A.
([schmersal.famaga.us](https://schmersal.famaga.us/product/5683010_101154221?utm_source=openai))

Contatti Ausiliari

Per la categoria di utilizzo AC-15, la tensione è di 230 V AC con una corrente di 4 A. Per la categoria DC-13, la tensione è di 24 V DC con una corrente di 4 A.
([schmersal.famaga.us](https://schmersal.famaga.us/product/5683010_101154221?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

Le dimensioni dell'interruttore sono 30 mm x 52 mm x 90 mm (L x P x A), con un peso di 120 g. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/az16-12zvrk-30n-m16-c2x21841736?utm_source=openai))

Certificazioni

Il prodotto è certificato TÜV, cULus e CCC, garantendo conformità agli standard internazionali di sicurezza. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/az16-12zvrk-30n-m16-c2x21841736?utm_source=openai))