

Descrizione del Prodotto

L'interruttore di sicurezza SCHMERSAL EX-AZ 16-12ZVRK-M20-3D (codice articolo 101195484) è progettato per applicazioni in ambienti con rischio di esplosione, specificamente per la Zona 22. Questo dispositivo garantisce un'elevata affidabilità dei contatti anche a basse tensioni e correnti. La sua custodia in termoplastico rinforzato con fibra di vetro offre resistenza e durabilità. L'interruttore presenta un codificatore universale e richiede un attuatore separato per il funzionamento.

([automatyka24.pl](https://www.automatyka24.pl/pl/katalog/wylaczniki-z-aktywatozem-1/ex-az-16-12zvrk-m20-3d?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Tre ingressi per cavi M20 x 1,5.
- Adatto per l'uso in Zona Ex 22.
- Custodia in termoplastico rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente.
- Codifica universale.
- Dimensioni: 52 mm x 90 mm x 30 mm.
- Elevata affidabilità dei contatti a basse tensioni e correnti.
- Fori asolati per regolazione e fori rotondi per fissaggio.
- Doppio isolamento.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** EX-AZ 16-12ZVRK-M20-3D
- **Numero Articolo:** 101195484
- **EAN:** 4030661361062
- **eCl@ss (versione 12.0):** 27-27-26-02
- **ETIM (versione 7.0):** EC002592

Protezione Antideflagrante

- **Normative:** EN IEC 60079-0, EN 60079-31
- **Zona di Protezione:** 22
- **Categoria di Protezione:** 3D
- **Marcatura:** D II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X

Caratteristiche Generali

- **Livello di Codifica (EN ISO 14119):** Basso
- **Materiale della Custodia:** Termoplastico rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente
- **Peso Lordo:** 140 g

Contatti

- **Numero di Contatti di Sicurezza:** 2
- **Numero di Contatti Ausiliari:** 1

Classificazioni

- **Normative:** EN ISO 13849-1, EN IEC 60947-5-1
- **Durata di Vita:** 20 anni

Affidabilità dei Contatti

- **B10D Contatti NC:** 2.000.000 operazioni
- **B10D Contatti NO:** 1.000.000 operazioni (al 10% di Ie con carico resistivo)

Dati Meccanici

- **Durata Meccanica Minima:** 1.000.000 operazioni
- **Forza di Ritenuta:** 30 N
- **Corsa di Apertura Forzata:** 8 mm
- **Forza di Apertura Forzata Minima:** 10 N
- **Velocità di Azionamento Massima:** 1 m/s

Conessioni

- **Tipo di Connessione:** Morsetti a vite M20 x 1,5
- **Sezione del Cavo:** 0,75 mm² – 2,5 mm² (con capicorda)

Dimensioni

- **Lunghezza:** 30 mm
- **Larghezza:** 52 mm
- **Altezza:** 90 mm

Condizioni Ambientali

- **Grado di Protezione:** IP67
- **Temperatura Ambiente:** -20°C ... +70°C

Valori di Isolamento

- **Tensione Nominale di Isolamento:** 500 V
- **Tensione Nominale di Tenuta all'Impulso:** 6 kV

Dati Elettrici

- **Corrente Termica Nominale:** 2,5 A
- **Categoria di Utilizzo AC-15:** 230 V AC, 2,5 A
- **Categoria di Utilizzo DC-13:** 24 V DC, 2,5 A
- **Elemento di Commutazione:** Contatti NO e NC
- **Principio di Commutazione:** Azione lenta
- **Materiale dei Contatti Elettrici:** Argento

Fornitura

- L'attuatore deve essere ordinato separatamente.
- Tappi di tenuta per fori inclusi.
- Fornito con pressacavi filettati e tappo con certificazioni Ex.

Note

- Codifica individuale disponibile su richiesta.