#### 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-aktywatorem-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): 27-27-26-02ETIM (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

#### Connessioni

• **Tipo di Connessione:** Morsetti a vite M20 x 1,5

• **Sezione del Cavo:** 0,75 mm<sup>2</sup> – 2,5 mm<sup>2</sup> (con capicorda)

## **Dimensioni**

Lunghezza: 30 mmLarghezza: 52 mmAltezza: 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.