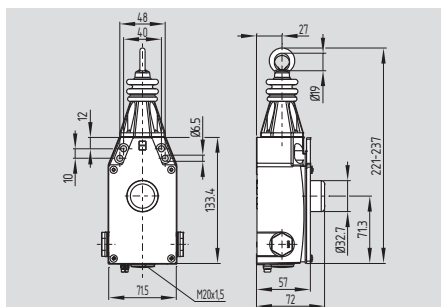


EX-ZQ 900-3D



- Según EN ISO 13850 / IEC 60947-5-5
- Caja metálica
- 4 contactos
- Indicador de posición
- Diseño robusto
- Amplia zona de conexionado
- 3 entradas de cables M20 x 1,5
- Solamente una fuerza única para cables con longitud desde 5 m hasta 50 m
- Cable de hasta 50 m de longitud
- Pulsador de rearme
- Anclaje a prueba de torsión
- Con retén de fuelle
- Funciones de tracción y rotura del cable
- Inoxidable
- Incluye prensa-estopa probada para aplicaciones EX
- Incluye tapón de cierre probado para aplicaciones EX

Aceptaciones



Detalles en Pedidos

EX-ZQ 900-①-3D

N°.	Reemplaza	Descripción
①	11	1 NA/1 NC
	13	1 NA/3 NC
	22	2 NA/2 NC
	02	2 NC
	04	4 NC

Datos técnicos

Categoría de equipamento: Ⓜ II 3D
 Protección Ex: Ex tD A22 IP67 T100°C
 Normas: IEC/EN 60947-5-1
 IEC/EN 60947-5-5
 EN 61241-0
 EN 61241-1
 EN ISO 13850
 Caja: zinc inyectado, lacado
 Tapa: Acero
 Protección: IP 67 según IEC/EN 60529
 Material de contactos: plata
 Energía de impacto: 7 J
 Tipo de contactos: 1 NC/1 NA
 o 2 NC/2 NA
 o 3 NC/1 NA
 o 2 NC
 o 4 NC
 Sistema de conmutación: ⊖ IEC 60947-5-1
 acción brusca, contactos NC
 con apertura forzada
 Conexionado: terminales a tornillo
 Sección del cable: máx. 2,5 mm²
 (punteras incluidas)
 Entrada de cables: 3 x M20
 U_{imp}: 6 kV
 U_i: 500 V
 I_{the}: 6 A
 Categoría de utilización: AC-15, DC-13
 4 A / 230 VAC
 I_e/U_e: 1 A / 24 VDC
 Fusible máximo: 6 A gG fusibles D
 según DIN EN 60269-1
 Temperatura ambiente: -20 °C ... +60 °C
 Vida mecánica: > 1 millón de maniobras
 Longitud máxima del cable: 50 m
 (Hay que tener en cuenta la temperatura ambiental y los soportes del cable)
 Particularidad: Detecta tracción o rotura del cable
 Sector de la prensa estopa: min. Ø 7 mm
 max. Ø 12 mm
 Ⓜ II 2GD

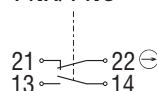
Clasificación:

Normas: EN ISO 13849-1
 B_{10d} (NC): 100.000
 Duración útil: 20 años

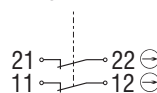
$$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}} \quad n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{zyklus}}$$

Variantes del contacto

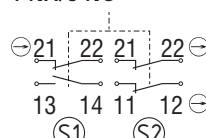
1 NA/1 NC



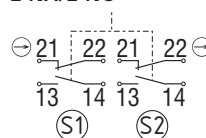
2 NC



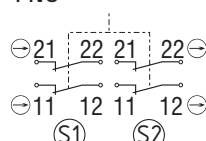
1 NA/3 NC



2 NA/2 NC

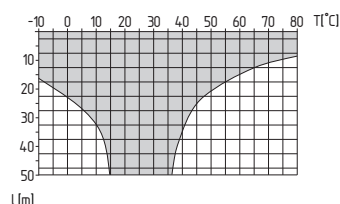


4 NC



Observación

Longitudes de cable recomendadas para interruptores de paro de emergencia por tracción de cable, en relación a la gama de temperaturas ambiente.
 En distancias de 5 metros, o más deberán utilizarse soportes intermedios, ver accesorios.



Detalles en Pedidos

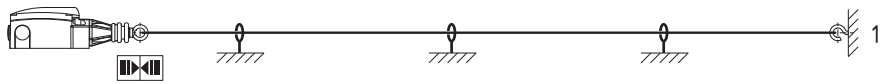
Prensa-estopa probada EX EX-KLE-M20x1,5
 Tapón de cierre probado para aplicaciones Ex EX-VS-M20x1,5 (sin dibujo)

Novedades 2010 - Interruptores de paro de emergencia por tracción de cable ATEX

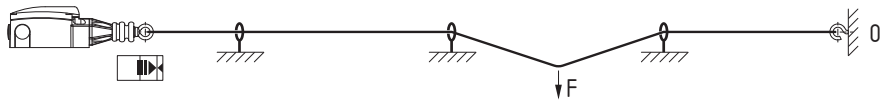
Modo de operación

Detecta tracción o rotura del cable

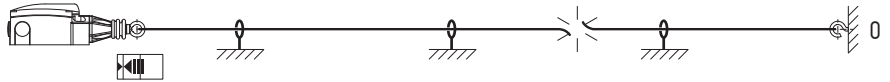
No actuado



Detecta tracción del cable



Detecta rotura del cable

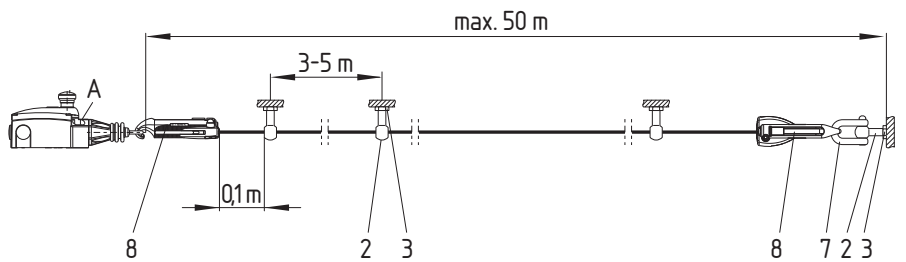
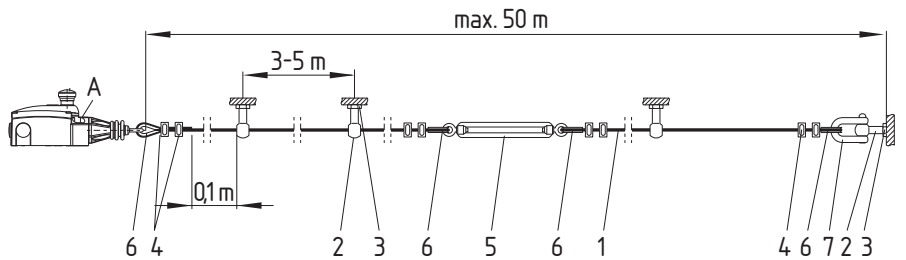


Observación

Actuación por un extremo

- 1 = Cable de acero
- 2 = Cánamos
- 3 = Tuerca
- 4 = Abrazadera de cable
- 5 = Tensor
- 6 = Guardacabos
- 7 = Grillete
- 8 = Tensor para cable

A = Indicación de posición de tensión



Observación

Deformación de guardacabos

Como los guardacabos se pueden deformar debido a la tensión se debe tirar algunas veces del cable fuertemente después de su montaje. Después se debería tensionar el cable de nuevo con los cánamos o el tensor.

