



### Principal

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Rango de producto             | Sensores de proximidad inductivos Telemecanique XS                |
| Tipo de producto o componente | Bloqueo de emergencia   |
| Modelo de dispositivo         | XY2CH   |
| Color de carcasa              | Rojo RAL 3000   |
| Categoría de sobretensión     | Clase I conforme a EN/IEC 61140<br>Clase I conforme a NF C 20-030 |

### Complementario

|  |  |
|--|--|
| Señalizaciones frontales                             | Sin piloto   |
| Número de cable                                      | 1  |
| Longitud máxima del cable de activación              | 30 m   |
| Material del cuerpo                                  | Zamak  |
| Material de la cubierta                              | Acero inoxidable   |
| Reset  | Por pulsador saliente  |
| Tipo de contactos y composición                      | 2 NC   |
| Funcionamiento de contacto                           | Rupt. lenta  |
| Trigger cable anchor point                           | Lateral RH o LH  |
| Conexiones - terminales                              | Terminal de abrazadera de fija, 1 x 0.5...2 x 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Par de apriete                                       | 0,8...1,2 N.m  |
| Número de entrada de cable                           | 3 entrada golpeada para PG13,5 glándula de cable   |
| Nivel de seguridad                                   | Puede alcanzar PL = e con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a EN/ISO 13849-1<br>Puede alcanzar la categoría 4 con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a EN/ISO 13849-1<br>Puede alcanzar SIL 3 con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a EN/IEC 61508 |
| Datos de fiabilidad de seguridad                     | B10d = 4000000 valor dado para una vida de 20 años limitado por desgaste mecánico o contacto conforme a IEC 60947-5-5  |
| Marcado  | CE   |
| Endurancia mecánica                                  | 800000 ciclos  |
| Distancia entre soportes cable                       | 5 m  |
| Intensidad asignada de empleo (Ie)                   | 3 A a 240 V, AC-15, A300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 apéndice A<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q300 conforme a EN/IEC 60947-5-1 apéndice A  |
| Corriente térmica nominal                            | 10 A   |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 500 V (grado de polución 3) conforme a EN/IEC 60947-1<br>300 V conforme a UL 508   |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1   |
| Apertura positiva                                    | Con conforme a EN/IEC 60947-5-1  |
| Maximum resistance across terminals                  | 25 MOhm conforme a EN/IEC 60255-7 categoría 3<br>25 MOhm conforme a NF C 93-050 method A   |
| Protección contra cortocircuito                      | 10 A fusible de cartuchos tipo gG conforme a EN/IEC 60269  |
| Descripción terminales ISO n°1                       | (21-22)NC<br>(11-22) NC  |
| Peso del producto                                    | 0,865 kg   |
| Código de compatibilidad                             | XY2CH  |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Normas                                 | EN/ISO 13850<br>Directiva sobre maquinaria 2006/42 / CE<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-5<br>Directiva sobre equipos de trabajo 2009/104 / CE<br>EN/IEC 60204-1 |
| Certificaciones                        | UL categoría Dispositivos de parada de emergencia NISD<br>CCC   |
| Tratamiento de protección              | TC  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C   |
| Resistencia a las vibraciones          | 10 gn (f= 10...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6  |
| Resistencia a los choques              | 50 gn 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27  |
| Grado de protección IP                 | IP65 conforme a IEC 60529   |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1        | PCE       |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Peso                     | 1,006 kg  |
| Paquete 1 Altura                   | 9,5 cm    |
| Paquete 1 ancho                    | 8 cm      |
| Paquete 1 Largo                    | 19,7 cm   |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S03       |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 10        |
| Paquete 2 Peso                     | 10,6 kg   |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 2 Largo                    | 40 cm     |
| Tipo de Unidad de Paquete 3        | P06       |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 80        |
| Paquete 3 Peso                     | 94,684 kg |
| Paquete 3 Altura                   | 75 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 60 cm     |
| Paquete 3 Largo                    | 80 cm     |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>  |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|