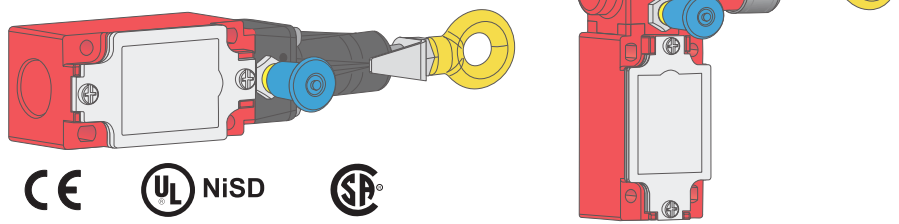


INTERRUPTOR DE CABLE PARA TIRAR DE PARADA DE EMERGENCIA



Escanee el código para acceder a esta hoja de instrucciones y a toda la información del producto en diferentes idiomas o puede visitar nuestro sitio web en: www.tesensors.com

- en N°: EAV69749_EN es N°: EAV69749_ES
- fr N°: EAV69749_FR it N°: EAV69749_IT
- de N°: EAV69749_DE zh N°: EAV69749_ZH



Agradecemos sus comentarios sobre este documento. Puede comunicarse con nosotros a través de la página de atención al cliente en su sitio web local.

<http://qr.tesensors.com/XY0010>

Accesorios



Fig.1 Instalación

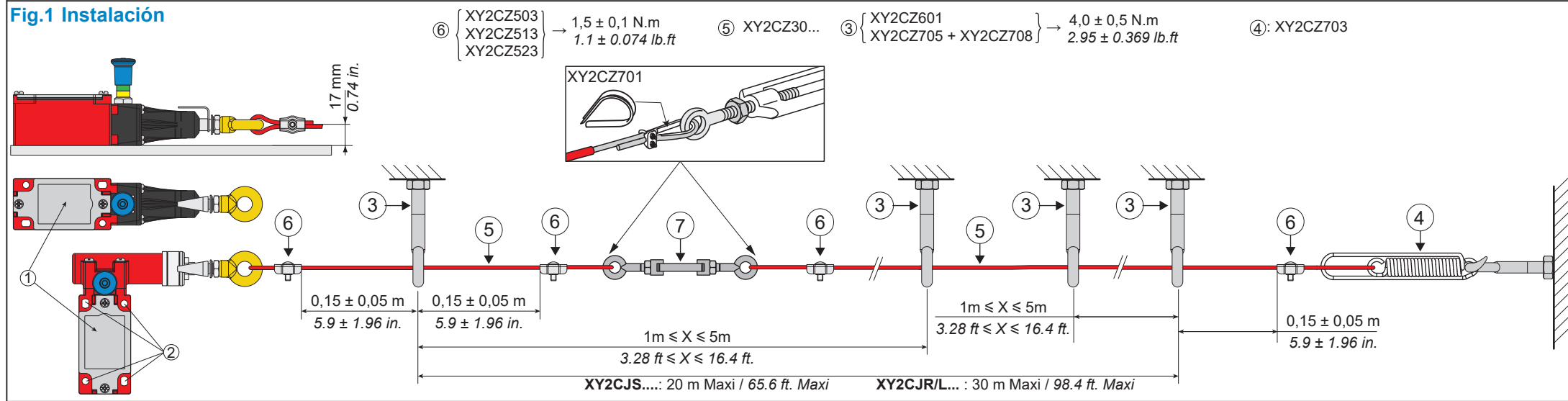


Fig.2 $\Delta T = f(L)$

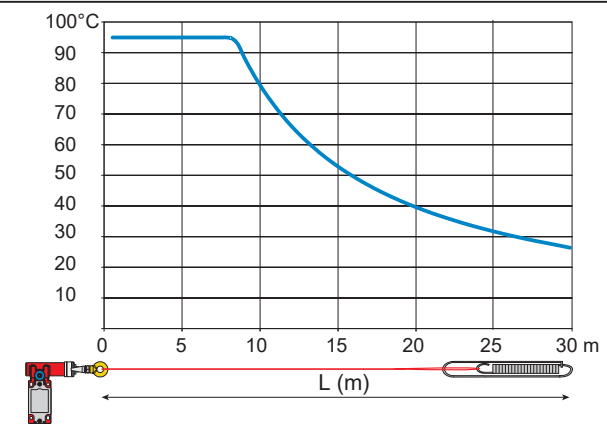
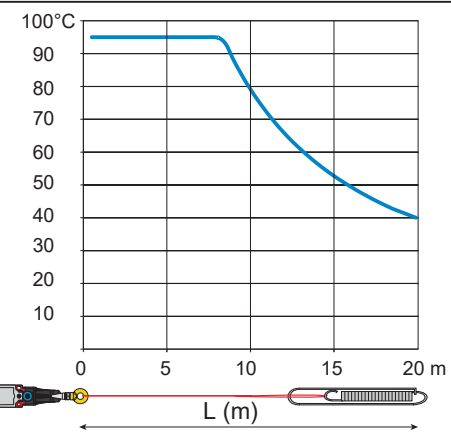
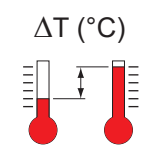


Fig.3 Orientación del cabezal

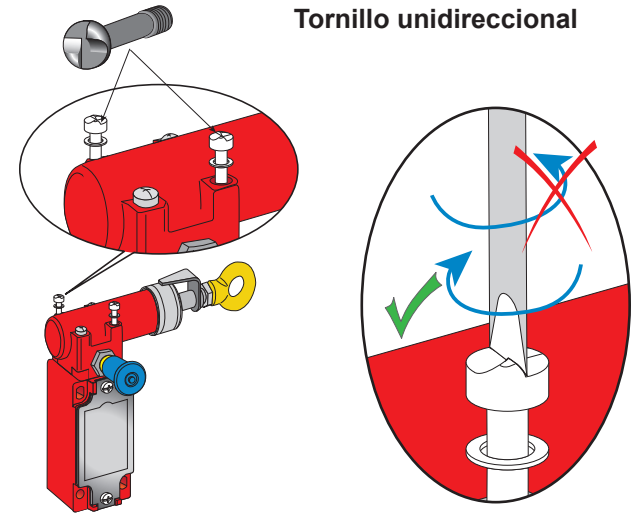
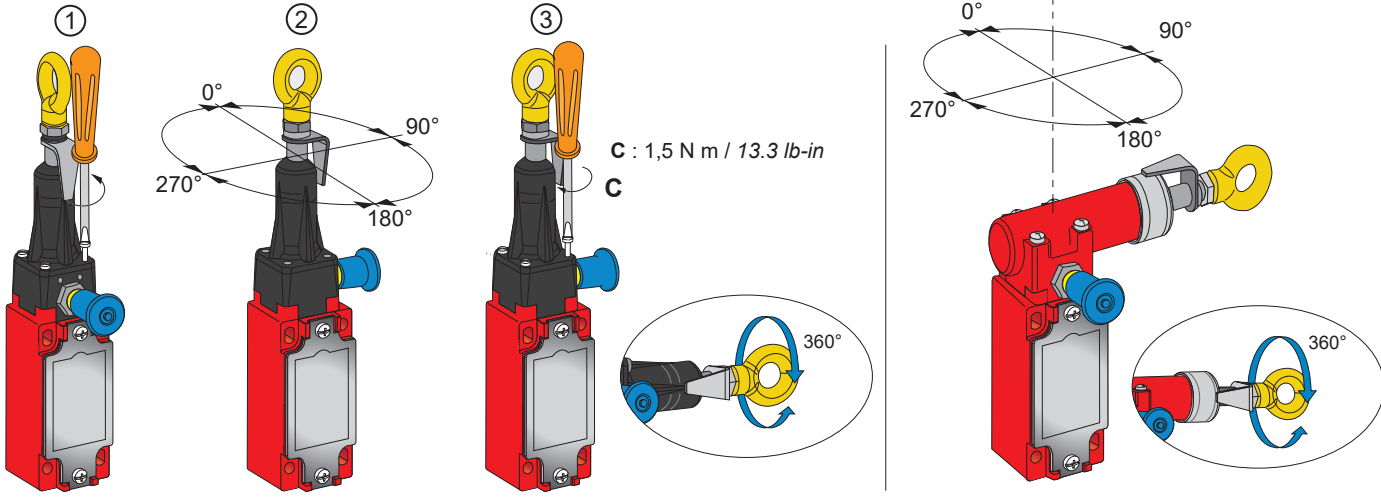


Fig.4 Configuración

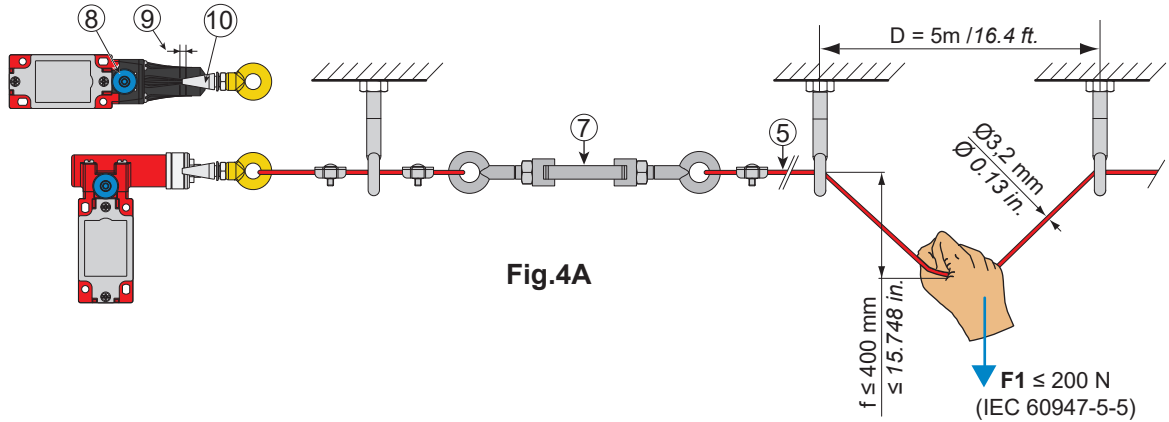


Fig.4A

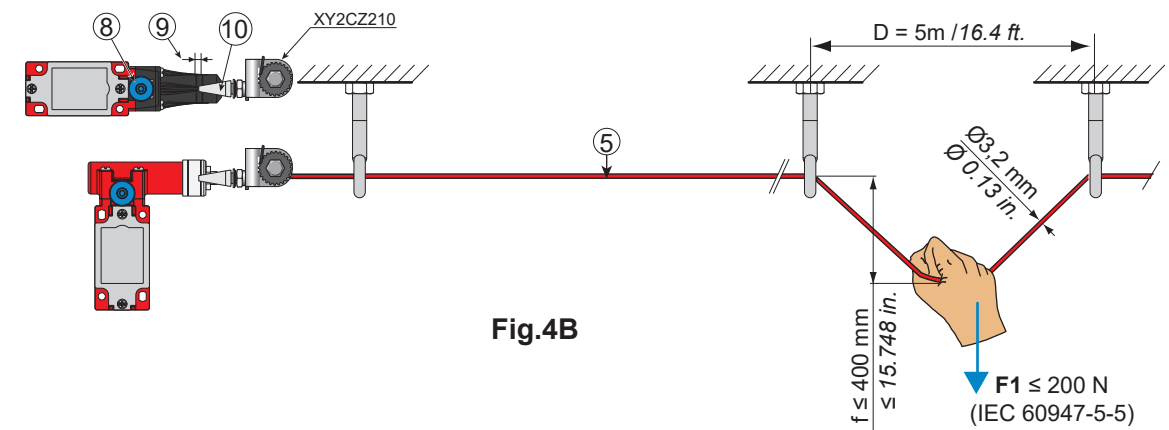


Fig.4B

D=5m / 16.4ft.	F1 (N)	f (mm / in.)
	45	215 / 8.46
	49	255 / 10.04

Fig.5 Sustitución del anillo mediante el tensor

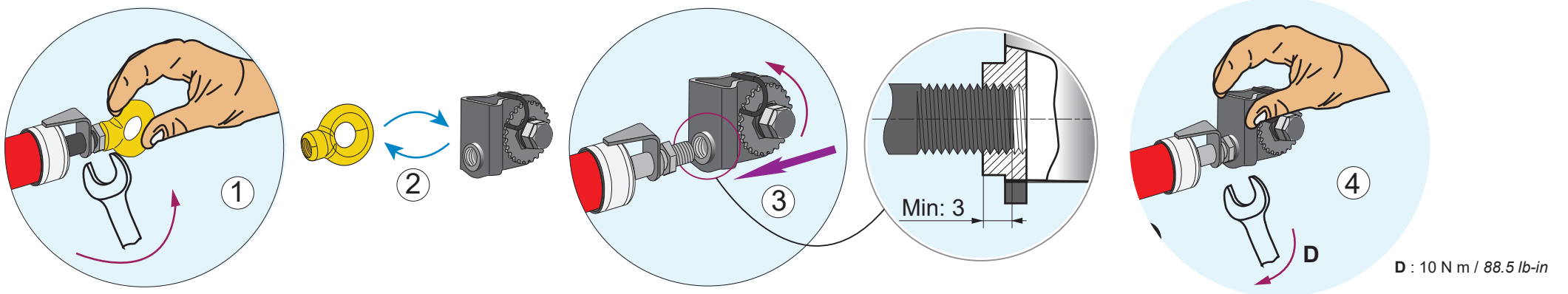
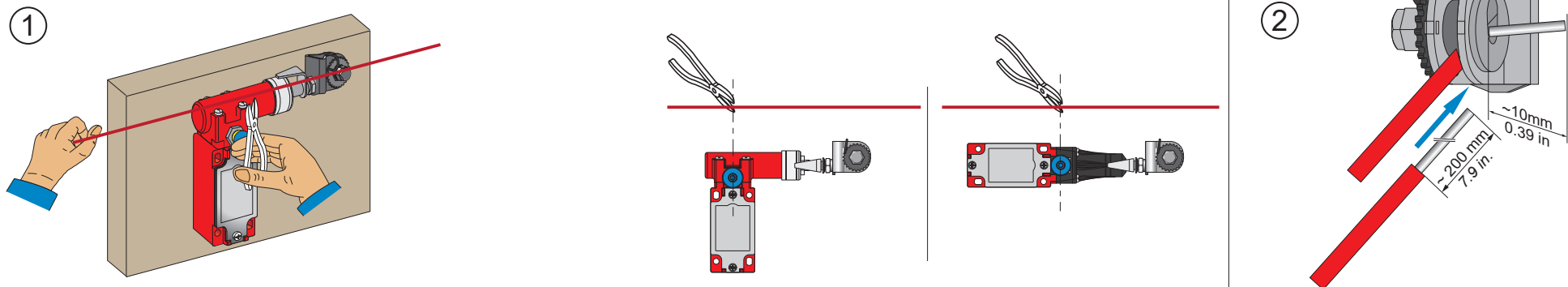


Fig.6 Ajuste mediante el tensor del cable



3 **4 Aflojamiento o desmontaje de cables**

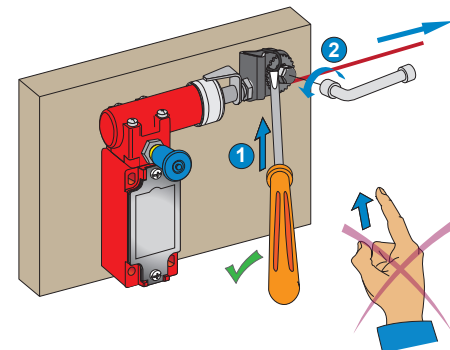
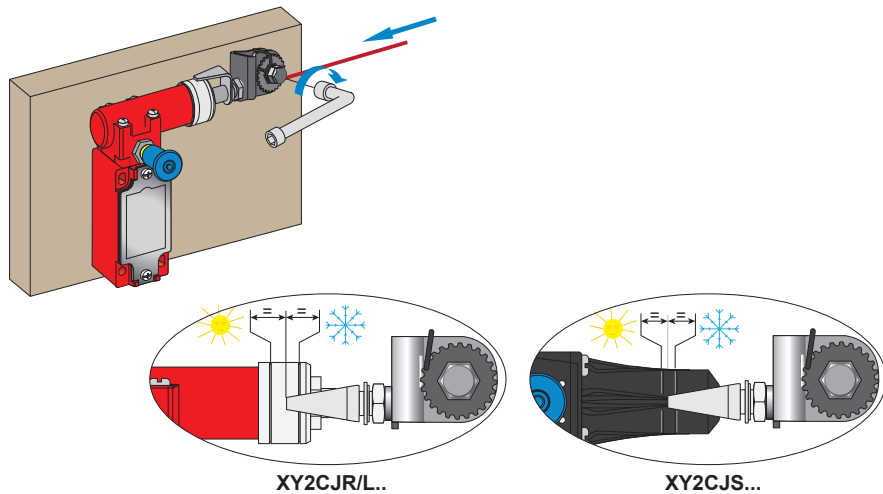


Fig.7 Cableado

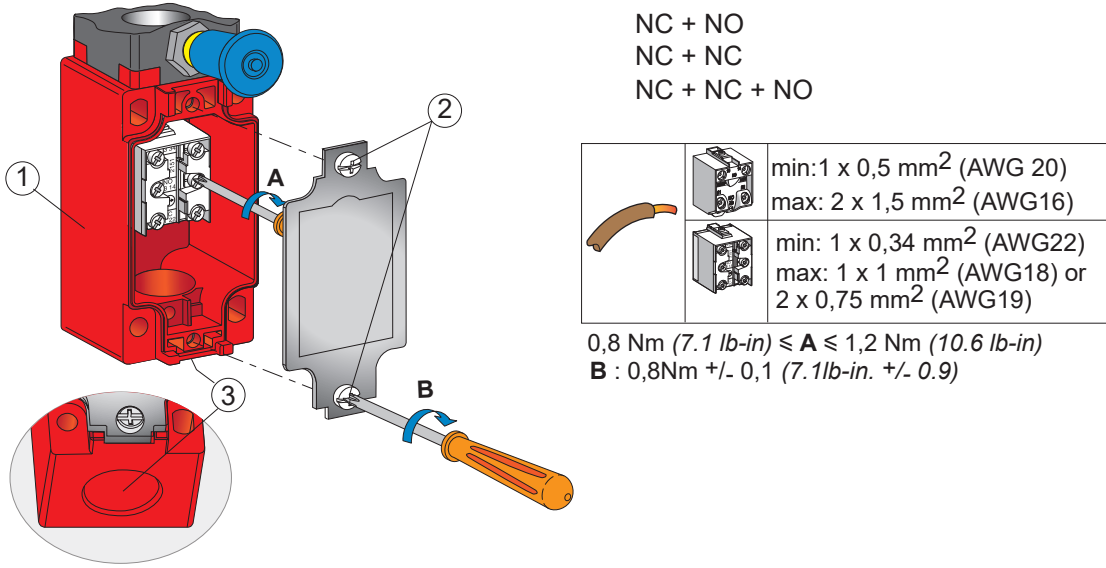


Fig.8 Instalación del cable con desvíos (ángulos)

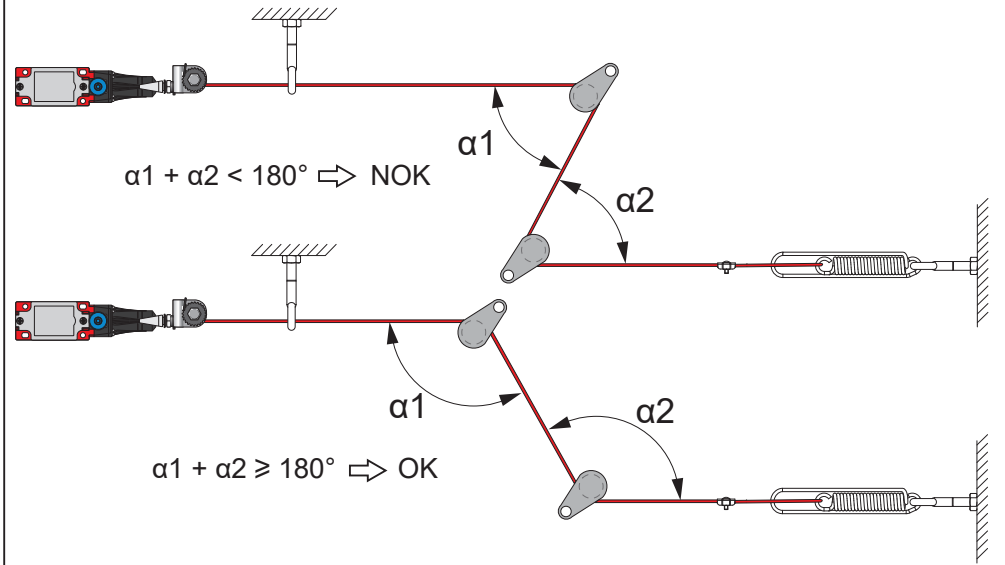


Fig.9 Señalización del disparo

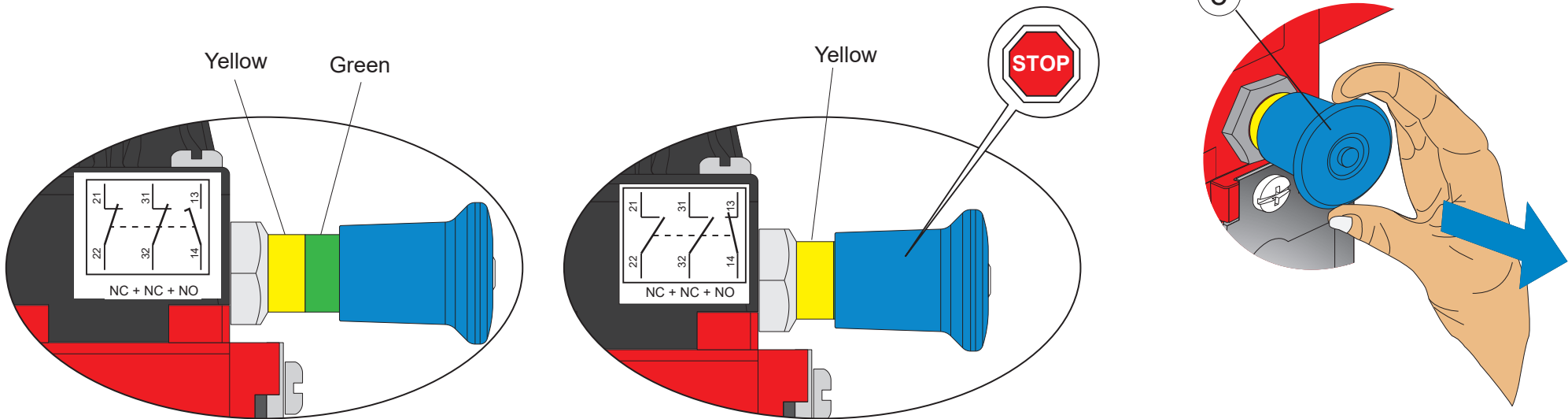
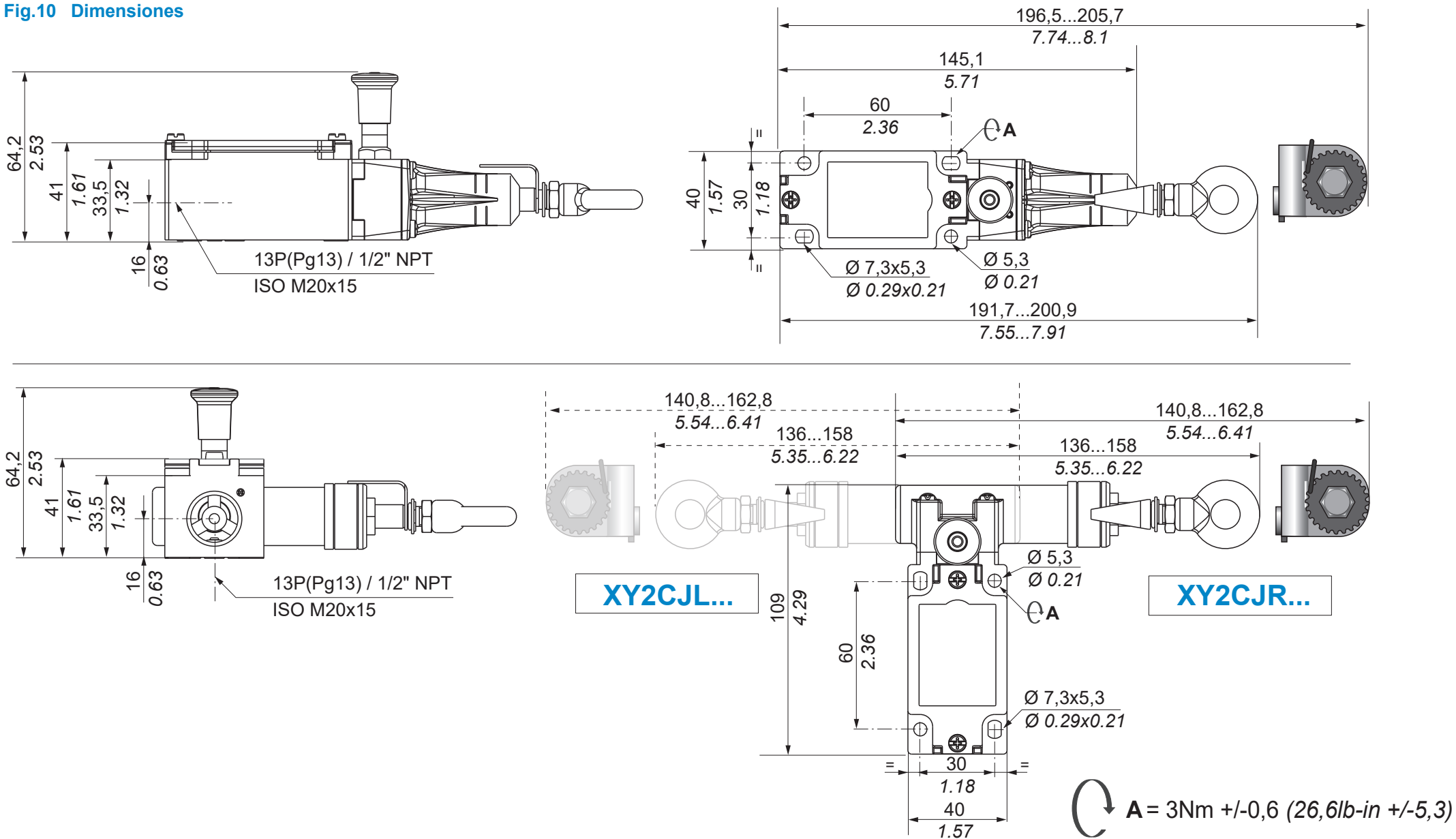


Fig.10 Dimensiones



INTERRUPTOR DE CABLE PARA TIRAR DE PARADA DE EMERGENCIA

Resistencia mecánica: 100.000 ciclos operativos



PELIGRO

RIESGO DE LESIONES FÍSICAS

- Antes de reiniciar, inspeccione el cable en su totalidad para identificar el motivo por el que se ha producido la solicitud de parada de emergencia.
- Retire el cable antes de desmontar el producto XY2CJ.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.



PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Apague la fuente de alimentación del elemento que actúa como soporte.
- Desconecte la fuente de alimentación del dispositivo.
- Tenga cuidado de no dañar las piezas del soporte que normalmente reciben alimentación.
- Inspeccione visualmente el buen estado del producto.
- Utilice el equipo de protección personal adecuado y siga las instrucciones de funcionamiento pertinentes para los entornos eléctricos (consulte NFPA 70E).
- Utilice siempre un aparato de medición eléctrica adecuado para confirmar que la instalación está apagada en su totalidad.
- Utilice un casquillo para paso de cable IP65, IP66 o IP67 y una tuerca de plástico, según sea necesario.
- Proteja la instalación contra sobretensiones de alimentación.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.



PELIGRO

RIESGO DE FUNCIONAMIENTO IMPREVISTO DEL EQUIPO

- Utilice únicamente accesorios Telemecanique Sensors.
- No utilice otro cuerpo que viene con el producto completo.
- Asegúrese de que el producto está acoplado en el mismo eje que el cable.
- Fije el producto al soporte con la ayuda de cuatro tornillos.
- Utilice siempre un resorte de extremidad para aplicaciones de transporte.
- Coloque las guías de los cables con una separación entre ellas mínima de 1 metro y máxima de 5 metros.
- Pele el cable en los puntos de las abrazaderas para cables.
- Retire todos los objetos situados sobre el cable o que lo cubran.
- Asegúrese de que el cable puede moverse con libertad.
- Asegúrese de que es posible acceder al cable a lo largo de toda la zona de tracción.
- Asegúrese de que la zona del botón de reseteo está vacía.
- Una vez cerrada la tapa, compruebe que ninguno de los componentes del dispositivo presenta deformaciones provocadas por un cable eléctrico.
- Compruebe que la tapa se ha cerrado correctamente.
- Compruebe que el aparato, el cable y los accesorios están correctamente fijados.
- Compruebe la instalación, configuración y funcionamiento del producto según indica la información que aparece en este manual de instrucciones.

Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.



ADVERTENCIA

RIESGO DE CAÍDA, COLISIÓN O GOLPE

- Fije la zona de tracción del cable.
- No estire del cable mientras esté ajustando la rigidez del cable.
- Configure el aparato en función de la temperatura ambiente.

Si no se siguen estas instrucciones, podrían ocasionarse lesiones graves, mortales o daños en el equipo.

● Installation (fig. 1)

AVISO

INSTALACIÓN INADECUADA O EQUIPO INOPERATIVO

Verifique la correcta orientación/posición del cabezal ANTES de apretar los 2 tornillos unidireccionales: Imposible desmontar el cabezal del producto (Fig.3).

Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse daños en el equipo.

1. Atornille los 4 tornillos de la cabeza.
2. Ajuste con firmeza el dispositivo ① a un soporte rígido mediante cuatro tornillos de cabeza cilíndrica M5 en los orificios ② (par de apriete = 3±0,6 Nm).
3. Ajuste con firmeza las guías de cable ③ sobre los elementos rígidos.
4. Monte el resorte de extremidad ④ sobre un elemento rígido.
5. Conecte el cable ⑤ con el resorte de extremidad ④ mediante una abrazadera para cables ⑥.
6. Pase el cable ⑤ por las guías correspondientes ③.

Uso del tensor

- A. Conecte el cable ⑤ con el tensor ⑦ con la ayuda de una abrazadera para cables ⑧
- B. Conecte el tensor ⑦ al dispositivo ① con un trozo de cable ⑨ pasándolo por la guía de cables ③ y con la ayuda de abrazaderas ⑥
- C. Apriete el cable ⑤ girando el tensor ⑦.

Uso del tensor

- A. Desenrosque el anillo frontal XY2CZ601 y sustitúyalo por el tensor XY2CZ210 (fig. 5)
- B. Saque el cable 200 mm y páselo por el tensor; a continuación, gire el tensor (fig. 6).

NOTA : Encontrará la lista de accesorios y resortes en el catálogo de Telemecanique Sensors. Los diagramas muestran un aparato "acoplado a la derecha": invierta los diagramas para visualizar un dispositivo "acoplado a la izquierda". Puede describirse un soporte o un elemento como "rígido" si admite una carga de 2.000 N en cualquier dirección de fuerza.

● Configuración (fig. 4A o 4B)

4A.

1. Utilice el tensor ⑦ para apretar el cable ⑤ hasta que el índice ⑩ se sitúe entre las marcas ⑪.
2. Arme el dispositivo tirando del botón ⑫: se oirá un chasquido y la etiqueta verde debe estar completamente visible (fig. 9).
3. Accione el dispositivo estirando del cable ⑤.
4. Repita los pasos 1 a 4 hasta obtener una configuración de sistema estable.

4B.

1. Utilice el tensor XY2CZ210 para apretar y ajustar el cable ⑤ hasta que el índice ⑩ se sitúe entre las marcas ⑪ (fig. 6: 1 a 4).
2. Arme el dispositivo tirando del botón ⑫: se oirá un chasquido y la etiqueta verde debe estar completamente visible (fig. 9).
3. Accione el dispositivo estirando del cable ⑤.
4. Repita los pasos 1 a 4 hasta obtener una configuración de sistema estable.

NOTA : - Los diagramas muestran un aparato "acoplado a la derecha": invierta los diagramas para visualizar un dispositivo "acoplado a la izquierda".
- Puede compensar la extensión/contracción del cable ajustando la configuración para que se tengan en cuenta las variaciones de la temperatura.

● Cableado (fig. 7)

1. Extraiga la tapa del dispositivo ① desenroscando los dos tornillos ②.
2. Retire la tapa ③.
3. Coloque el casquillo para paso de cable (no suministrado).
4. Conecte los cables eléctricos a los terminales de los tornillos de entrada (par de apriete = 1±0,2 Nm).
5. Coloque la tapa en el dispositivo ① con la ayuda de los dos tornillos ② (par de apriete = 0,8±0,1 Nm).

NOTA : Instale un fusible de protección de tipo gG. NC+NO / NC+NC = 10 A y NC+NC+NO / NO+NO+NC = 6 A

● Mantenimiento

El XY2CJ y su cable y accesorios deben ser revisados periódicamente según el nivel de contaminación del exterior y los ciclos mecánicos.

NOTA : En el proceso de mantenimiento periódico, compruebe:

- Al menos una vez al año, el par de apriete de los tornillos y de los componentes del dispositivo XY2CJ y de otros accesorios (tensor, abrazadera de cables, guía de cable, etc.).
 - El estado del cable y de los componentes conectados (tensor, abrazadera de cables, guía de cable, etc.)
- Una funda de cable desgastada no supondrá ningún problema a menos que bloquee el movimiento del cable en sus accesorios. Si la funda del cable está dañada, cambie el cable.

● Desmontaje/Reciclaje

NOTA : El mecanismo interno y los bloques de contactos eléctricos tienen resortes que pueden provocar el desprendimiento de componentes.

Sólo el personal de servicio cualificado podrá instalar, utilizar, reparar y mantener el equipo eléctrico.

Schneider Electric no asume las responsabilidades que pudieran surgir como consecuencia de la utilización de este material.

© 2023 Schneider Electric. "All Rights Reserved."