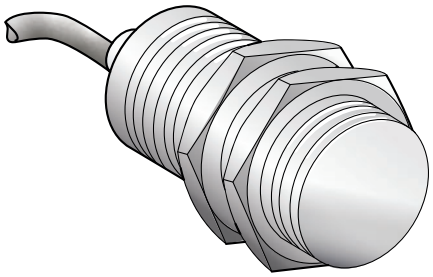
Sensor de proximidad inductivo para monitorización de rotación

M30



XSAV11373
XSAV12373

XSAV1562514
XSAV1562515

XSAV11801
XSAV12801
XSAV01801
XSAV02801



http://qr.tesensors.com/XS002

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.telemecaniquesensors.com

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

⚠⚠ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Desconecte toda la energía antes de reparar el equipo.
- La tensión de alimentación no debe exceder el rango nominal.

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

⚠ ADVERTENCIA

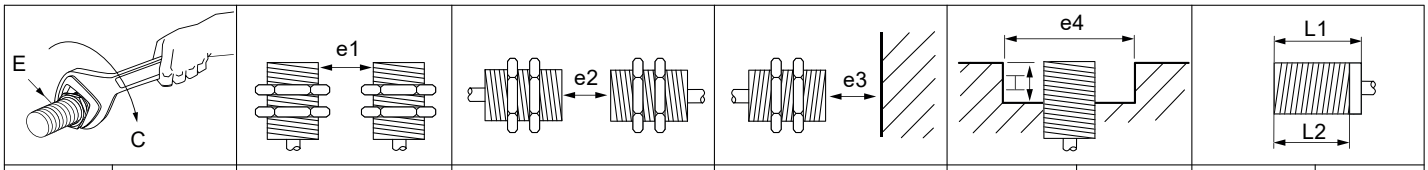
TENSIÓN DE SISTEMA INCOMPATIBLE

- No aplique 24/240 V AC a sensores alimentados por DC.
- Compruebe la compatibilidad entre la tensión de alimentación, la carga y el dispositivo seleccionado antes de conectar la alimentación.
- Conecte en serie un fusible de "soplado rápido" de 0,4 A para sensores alimentados por CA (24 ≤ Ue ≤ 240 Vac).

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

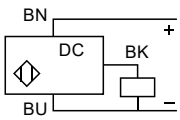
Sensores DC: 12 ≤ Ue ≤ 24 Vdc protegidos contra polaridad inversa y cortocircuitos
Sensores AC/DC: 24 ≤ Ue ≤ 240Vac NO protegidos contra cortocircuitos

El montaje y pares de apriete

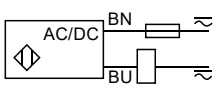


	E	C	e1	e2	e3	e4	H	L1	L2
mm	36	≤ 40 *Nm*	≥ 20	≥ 120	e ≥ 30	e4 > 30	H ≥ 0	81	66

Diagramas de cableado



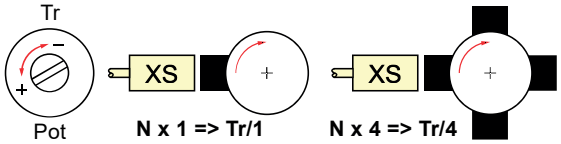
XSAV11373
XSAV12373



XSAV01801
XSAV02801
XSAV11801
XSAV12801
XSAV1562514
XSAV1562515

BU: azul
BN: marrón
BK: negro

Relaciones de tiempo de respuesta/número objetivo

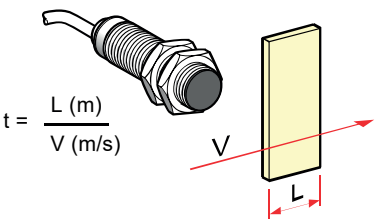


N x 1 => Tr/1 **N x 4 => Tr/4**

Tiempo de respuesta

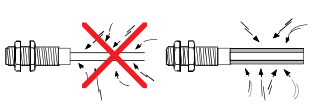
Versión de baja velocidad: ajustada a 6 pulsos/min.: tr = 10 s
ajustada a 150 pulsos/min.: tr = 0,4 s
Versión de alta velocidad: ajustada a 120 pulsos/min.: tr = 0,5 s
ajustadaa 3000 pulsos/min.: tr = 0,02s

Tiempo mínimo de presencia en el objetivo (objetivo estándar)



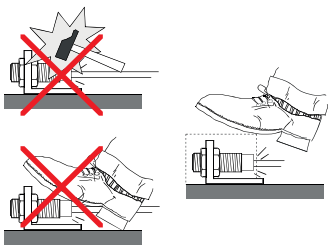
XSAV11•••: t ≥ 3.3 ms
XSAV12•••: t ≥ 0.42 ms

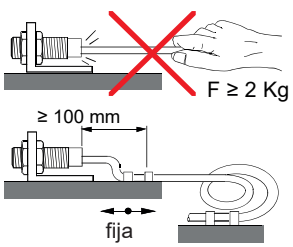
Precauciones de montaje, cableado y mantenimiento

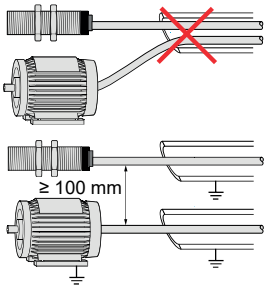


AVISO

REDUCCIÓN DE LA VIDA ÚTIL
No tire del cable del sensor.
Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse daños en el equipo.



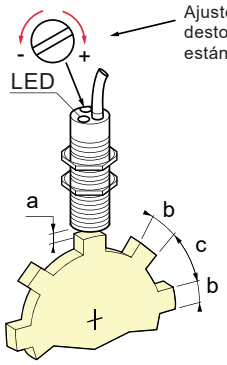




Nuestro producto debe ser instalado, operado y mantenido únicamente por personal calificado. Ni TMSS France ni ninguna de sus filiales u otras empresas afiliadas serán responsables de las consecuencias que surjan del uso de este material. Telemecanique™ Sensors es una marca de Schneider Electric Industries SAS utilizada bajo licencia por TMSS France. Cualquier otra marca mencionada en este documento es propiedad de TMSS France o, según el caso, de sus filiales u otras empresas afiliadas. Todas las demás marcas son marcas de sus respectivos propietarios.

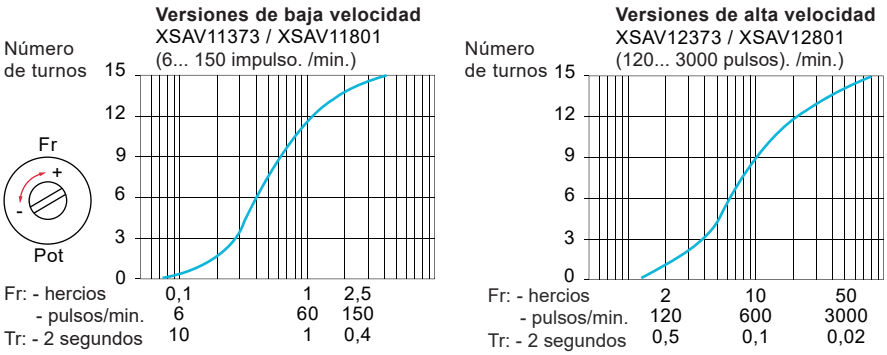
© 2024 TMSS France. All Rights Reserved.

Ajuste



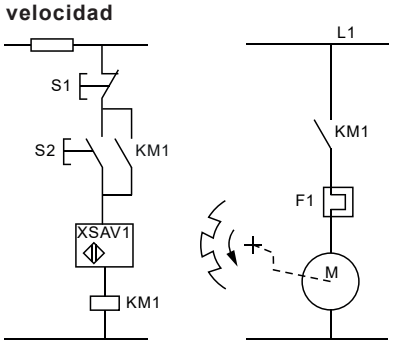
	a	b	c
mm	4 - 6	30 x 30	60

Ajuste del potenciómetro (número de vueltas) /ajuste de frecuencia (tiempo de respuesta)



Ejemplo de cableado

Detección de baja velocidad



Funcionamiento con desconexión del suministro y parada en caso de sobrecarga.

⚠ ATENCIÓN

FUNCIONAMIENTO IMPREVISTO DEL EQUIPO

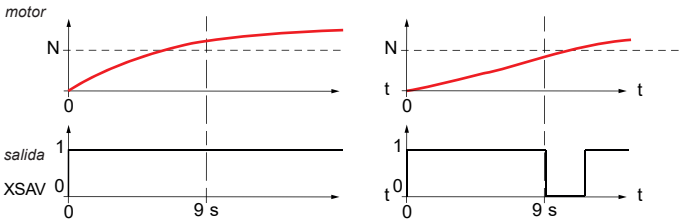
Aplique protección de circuito a todas las salidas.

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

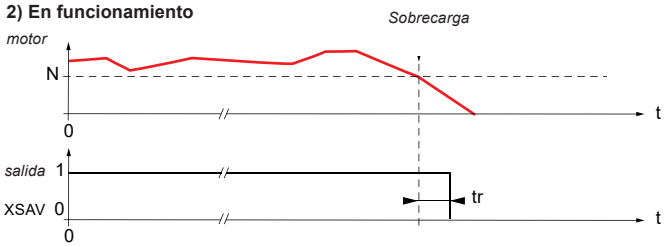
Curvas

Gráficos de tiempos de respuesta

1) Ciclo de arranque



2) En funcionamiento



Caracteristicas

	XSAV11373 XSAV12373	XSAV01801 XSAV11801 XSAV02801 XSAV12801	XSAV1562514 XSAV1562515
Tipo de detector	DC PNP 3 hilos	AC/DC (1) 4 hilos	AC/DC (1) 4 hilos
Tensión nominal	12...48 V	24...240 V	110...240 V
Límites de voltaje	10...58 V	20...264 V	94...264 V
Capacidad de conmutación	0...200 mA	5...200 mA DC 5...350 mA AC	5...200 mA DC 5...350 mA AC
Protección contra sobrecargas ycortocircuitos	Oui	No	No
Tensión de caída	≤ 1.8 V	≤ 5.7 V	≤ 5.7 V
Corriente residual	-	≤ 1.5 mA	≤ 1.5 mA
Consumo de corriente, sin carga	≤ 15 mA	-	-
Intervalo de temperatura	-25...+70°C	-40...+70°C	

(1) Sensores AC/DC: Estos sensores no están protegidos contra sobrecargas o cortocircuitos y, por lo tanto, conecte un fusible de "soplado rápido" de 0,4 A en serie con la carga.

Manufacturer:
TMSS France
Tour Eqho - 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
France

UK Representative:
Yageo TMSS UK Limited
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA
United Kingdom