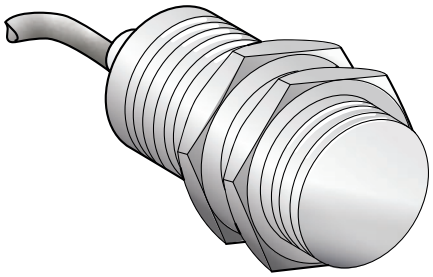
Induktiver Näherungssensor zur Rotationsüberwachung

M30



XSAV11373
XSAV12373

XSAV1562514
XSAV1562515

XSAV11801
XSAV12801

XSAV01801
XSAV02801



http://qr.tesensors.com/XS002

Scannen Sie den Code, um auf diese Bedienungsanleitung und alle Produktinformationen in verschiedenen Sprachen zuzugreifen, oder besuchen Sie unsere Website unter: www.telemecaniquesensors.com

Ihre Kommentare zu diesem Dokument sind uns jederzeit willkommen. Sie können uns über die Kundensupport-Seite auf Ihrer lokalen Website erreichen.

GEFAHR

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS

- Trennen Sie die gesamte Stromversorgung, bevor Sie das Gerät warten.
- Die Versorgungsspannung darf den Nennbereich nicht überschreiten.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann schwerwiegende Körperverletzung oder Tod zur Folge haben.

WARNUNG

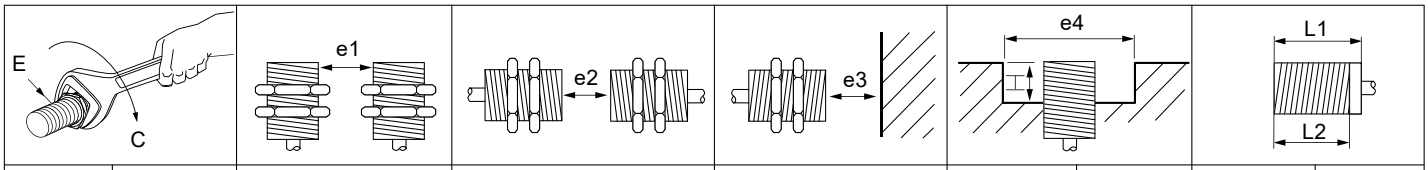
INKOMPATIBLE SYSTEMSPANNUNG

- Legen Sie keinen 24/240-V-Wechselstrom an mit Gleichstrom betriebenen Sensoren an.
- Überprüfen Sie die Kompatibilität zwischen der Versorgungsspannung, der Last und dem ausgewählten Gerät, bevor Sie das Netzteil anschließen.
- Schließen Sie eine schnell reagierende 0,4-A-Sicherung für mit Wechselstrom betriebene Sensoren (24 ≤ Ue ≤ 240 Vac) in Reihe an.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Materialschäden zur Folge haben.

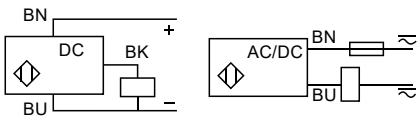
DC-Sensoren: 12 ≤ Ue ≤ 24 Vdc geschützt gegen Verpolung und Kurzschluss
AC/DC-Sensoren: 24 ≤ Ue ≤ 240 Vac NICHT gegen Kurzschluss geschützt

Montage- und Anzugsdrehmomente



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

Schaltplan

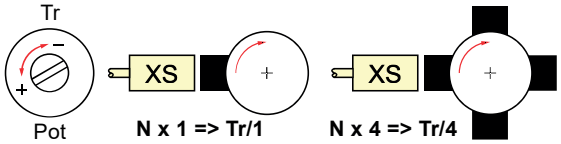


XSAV11373
XSAV12373

XSAV01801
XSAV02801
XSAV11801
XSAV12801
XSAV1562514
XSAV1562515

BU: blau
BN: braun
BK: schwarz

Reaktionszeitbeziehungen/Zielnummer



N x 1 => Tr/1

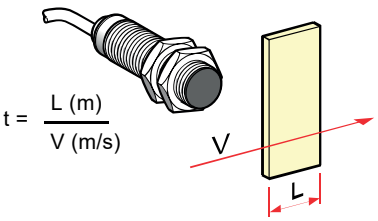
N x 4 => Tr/4

Ansprechzeit

Version mit niedriger Geschwindigkeit: eingestellt auf 6 Impulse/Min.: tr = 10 s
eingestellt auf 150 Impulse/Min.: tr = 0,4 s

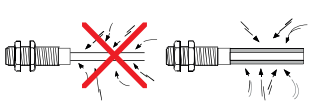
Hochgeschwindigkeitsversion: eingestellt auf 120 Impulse/Min.: tr = 0,5 s
eingestellt auf 3000 Impulse/Min.: tr = 0,02s

Mindestdauer der Zielpräsenz (Standardziel)



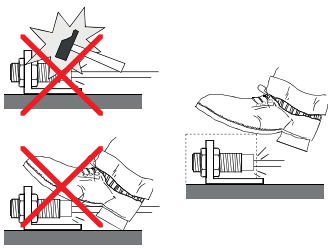
XSAV11•••: t ≥ 3.3 ms
XSAV12•••: t ≥ 0.42 ms

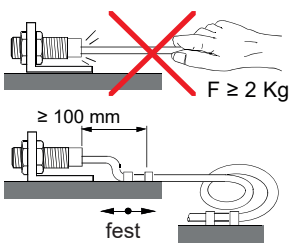
Vorsichtsmaßnahmen bei Montage, Verdrahtung und Wartung

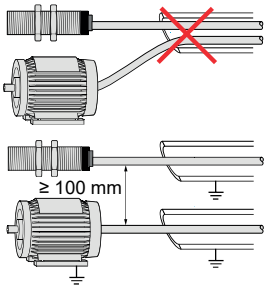


HINWEIS

VERKÜRZUNG DER LEBENSDAUER
Ziehen Sie nicht am Sensorkabel.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.





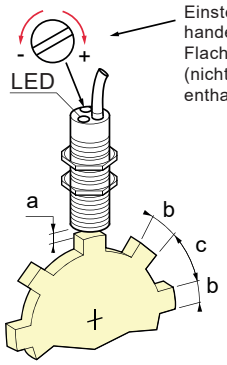


Unser Produkt darf nur von qualifiziertem Personal installiert, bedient und gewartet werden. Weder TMSS France noch deren Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind für die Folgen, die sich aus der Verwendung dieses Materials ergeben, verantwortlich oder haftbar. Telemecanique™ Sensors ist eine Marke von Schneider Electric Industries SAS, die unter der Lizenz von TMSS France verwendet wird. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken oder Markenzeichen sind Eigentum von TMSS France oder gegebenenfalls seiner Tochtergesellschaften oder anderen verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2024 TMSS France. All Rights Reserved.

YAGEO GROUP Brings you | Telemecanique Sensors

Einstellung

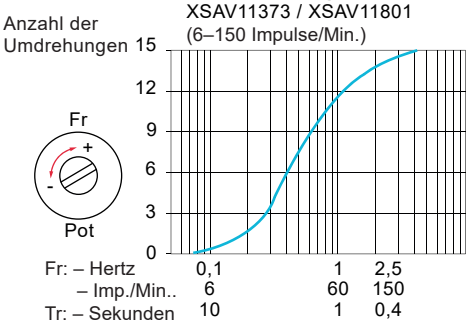


Einstellung mit einem handelsüblichen Flachschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten)

	a	b	c
mm	4 - 6	30 x 30	60

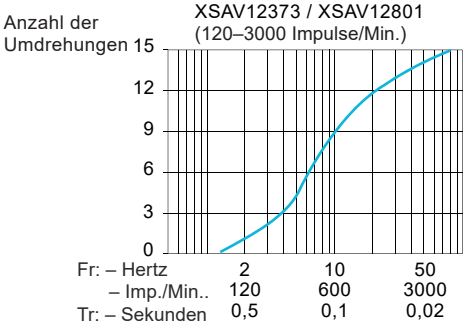
Potentiometereinstellung (Anzahl der Umdrehungen) / Frequenzeinstellung (Reaktionszeit)

Versionen mit niedriger Geschwindigkeit
XSAV11373 / XSAV11801
(6–150 Impulse/Min.)



Fr: – Hertz	0,1		1	2,5
– Imp./Min..	6		60	150
Tr: – Sekunden	10		1	0,4

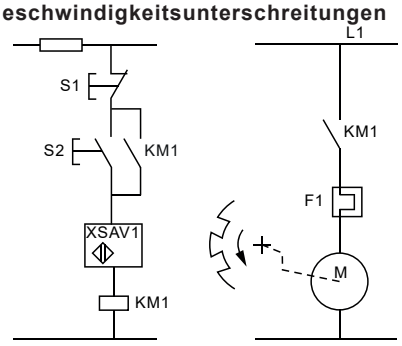
Versionen mit hoher Geschwindigkeit
XSAV12373 / XSAV12801
(120–3000 Impulse/Min.)



Fr: – Hertz	2	10	50
– Imp./Min..	120	600	3000
Tr: – Sekunden	0,5	0,1	0,02

Beispiel für Verkabelung

Erkennung von Geschwindigkeitsunterschreitungen



Betrieb mit Versorgungsunterbrechung und Stopp bei Überlast.

⚠ VORSICHT

UNBEABSICHTIGTER GERÄTEBETRIEB

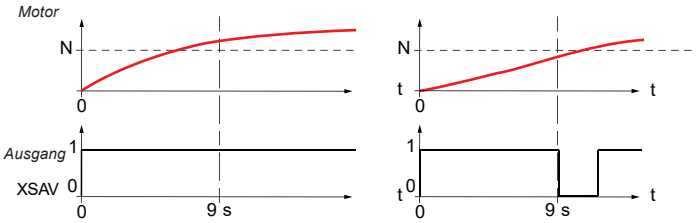
Versehen Sie alle Ausgänge mit einem Stromkreisschutz.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann eine Beschädigung des Geräts oder Verletzungen zur Folge haben.

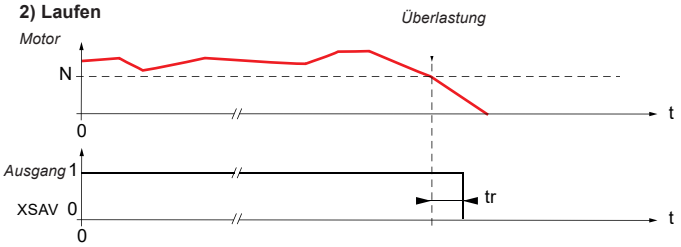
Kennlinien

Diagramme zur Reaktionszeit

1) Startzyklus



2) Laufen



Kenndaten

	XSAV11373 XSAV12373	XSAV01801 XSAV11801 XSAV02801 XSAV12801	XSAV1562514 XSAV1562515
Typ des Melders	DC PNP 3 Drähte	AC/DC (1) 4 Drähte	AC/DC (1) 4 Drähte
Nennspannung	12...48 V	24...240 V	110...240 V
Spannungsgrenzwerte	10...58 V	20...264 V	94...264 V
Schaltstrom	0...200 mA	5...200 mA DC 5...350 mA AC	5...200 mA DC 5...350 mA AC
Überlast- undKurzschlussschutz	Ja	Nein	Nein
Spannungsabfall	≤ 1.8 V	≤ 5.7 V	≤ 5.7 V
Reststrom	-	≤ 1.5 mA	≤ 1.5 mA
Stromaufnahme, keine Last	≤ 15 mA	-	-
Temperaturbereich	-25...+70°C	-40...+70°C	

(1) AC/DC-Sensoren: Diese Sensoren sind nicht gegen Überlast oder Kurzschluss geschützt. Schließen Sie daher eine schnell reagierende 0,4-A-Sicherung in Reihe mit der Last an.

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