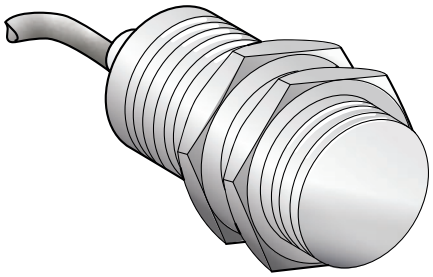
Détecteur de proximité inductif pour la surveillance de la rotation

M30



XSAV11373
XSAV12373

XSAV1562514
XSAV1562515

XSAV11801
XSAV12801

XSAV01801
XSAV02801



http://qr.tesensors.com/XS002

Scannez le code pour accéder à cette fiche d'instructions et à l'ensemble des informations sur les produits dans différentes langues ou visitez notre site Internet à l'adresse suivante : www.telemecaniquesensors.com

Vos commentaires sur ce document sont les bienvenus. Vous pouvez nous joindre via la page de support client sur votre site Web local.

DANGER

RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE

- Coupez toute alimentation avant de travailler sur cet équipement.
- La tension d'alimentation ne doit pas dépasser la plage nominale.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

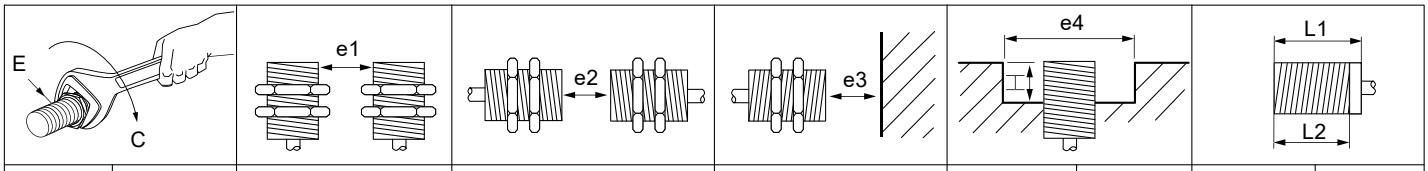
TENSION DU SYSTÈME INCOMPATIBLE

- N'appliquez pas du 24/240 Vac à des détecteurs alimentés en courant continu.
- Vérifiez la compatibilité entre la tension d'alimentation, la charge et l'appareil sélectionné avant de raccorder l'alimentation.
- Connectez en série un fusible à action rapide de 0,4 A pour les détecteurs alimentés en courant alternatif (24 ≤ Ue ≤ 240 Vac).

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

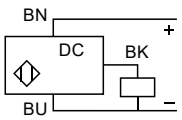
Détecteurs DC : 12 ≤ Ue ≤ 24 Vdc avec protection contre les inversions de polarité et les courts-circuits
Détecteurs AC/DC : 24 ≤ Ue ≤ 240 Vac SANS protection contre les courts-circuits

Montage et couples de serrage

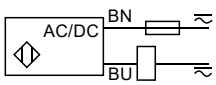


	E	C	e1	e2	e3	e4	H	L1	L2
mm	36	≤ 40 *Nm*	≥ 20	≥ 120	e ≥ 30	e4 > 30	H ≥ 0	81	66

Schémas de câblage



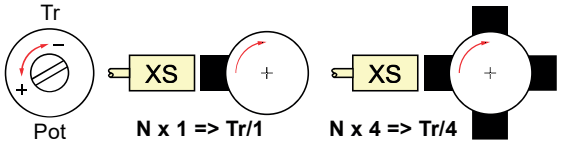
XSAV11373
XSAV12373



XSAV01801
XSAV02801
XSAV11801
XSAV12801
XSAV1562514
XSAV1562515

BU: bleu
BN: marron
BK: noir

Relations entre temps de réponse / Nombre cible



N x 1 => Tr/1

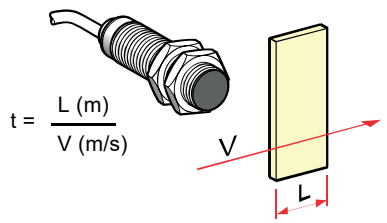
N x 4 => Tr/4

Temps de réponse

Version basse vitesse : réglée à 6 impulsions/min : tr = 10 s
réglée à 150 impulsions/min : tr = 0,4 s

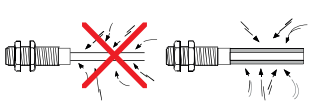
Version haute vitesse : réglée à 120 impulsions/min : tr = 0,5 s
réglée à 3 000 impulsions/min : tr = 0,02s

Durée minimum de présence de la cible (plaquette de mesure)



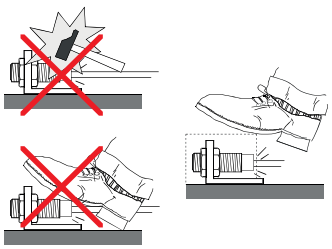
XSAV11•••: t ≥ 3.3 ms
XSAV12•••: t ≥ 0.42 ms

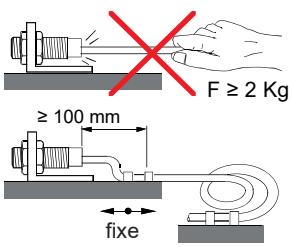
Précautions de montage, de câblage et de maintenance

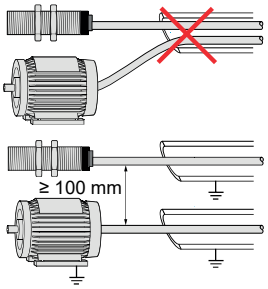


AVIS

RÉDUCTION DE LA DURÉE DE VIE
Ne tirez pas sur le câble du capteur.
Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels.



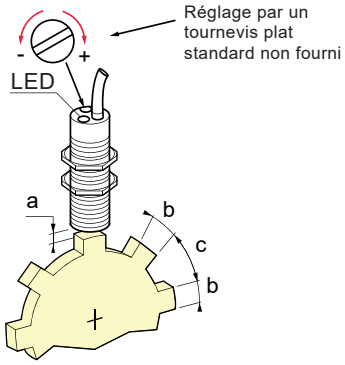




L'installation, l'utilisation et la maintenance de notre produit doivent être effectuées par du personnel qualifié. Ni TMSS France, ni aucune de ses filiales ou autres sociétés affiliées ne peuvent être tenues pour responsables des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de ce matériel. Telemecanique™ Sensors est une marque commerciale de Schneider Electric Industries SAS utilisée sous licence par TMSS France. Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans ce document sont la propriété de TMSS France ou, le cas échéant, de ses filiales ou autres sociétés affiliées. Toutes les autres marques sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

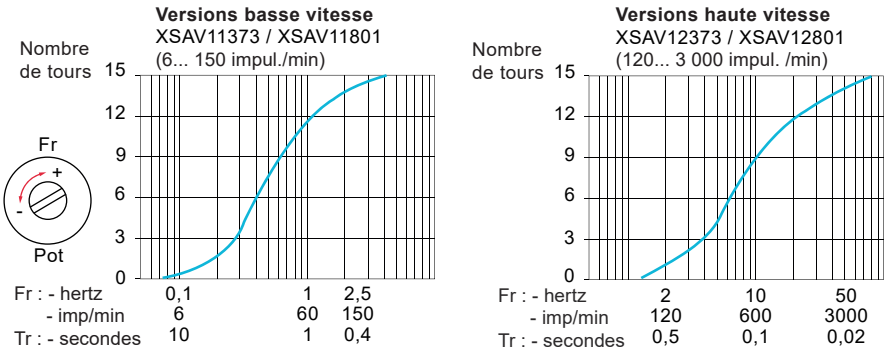
© 2024 TMSS France. All Rights Reserved.

Réglage



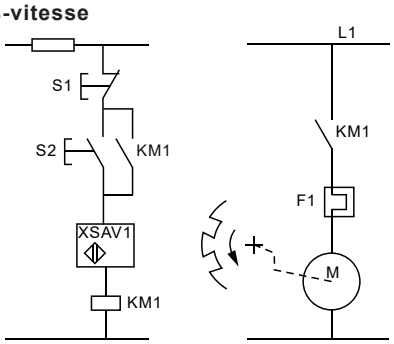
	a	b	c
mm	4 - 6	30 x 30	60

Réglage du potentiomètre (nombre de tours) / réglage de la fréquence (temps de réponse)



Exemple de câblage

Détection de sous-vitesse



Fonctionnement avec coupure de l'alimentation et arrêt en cas de surcharge.

⚠ ATTENTION

FONCTIONNEMENT IMPREVU DE L'EQUIPEMENT

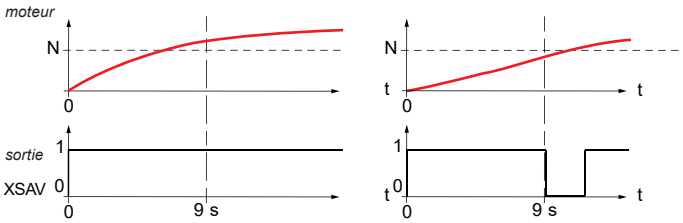
Appliquez une protection de circuit à toutes les sorties.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

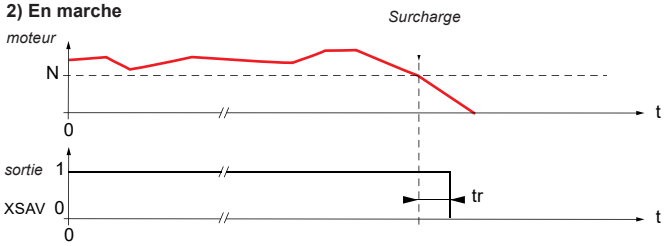
Courbes

Diagrammes des temps de réponse

1) Cycle de démarrage



2) En marche



Caractéristiques

	XSAV11373 XSAV12373	XSAV01801 XSAV11801 XSAV02801 XSAV12801	XSAV1562514 XSAV1562515
Type de détecteur	DC PNP 3 fils	AC/DC (1) 4 fils	AC/DC (1) 4 fils
Tension nominale	12...48 V	24...240 V	110...240 V
Limites de tension	10...58 V	20...264 V	94...264 V
Capacité de commutation	0...200 mA	5...200 mA DC 5...350 mA AC	5...200 mA DC 5...350 mA AC
Protection contre les surcharges et les courts-circuits	Oui	Non	Non
Chute de tension	≤ 1.8 V	≤ 5.7 V	≤ 5.7 V
Courant résiduel	-	≤ 1.5 mA	≤ 1.5 mA
Courant consommé sans charge	≤ 15 mA	-	-
Plage de température	-25...+70°C	-40...+70°C	

(1) Détecteurs AC/DC : ces capteurs ne sont pas protégés contre les surcharges ou les courts-circuits. Par conséquent, Il est impératif de mettre, en série avec la charge, un fusible à action rapide de 0,4 A.

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