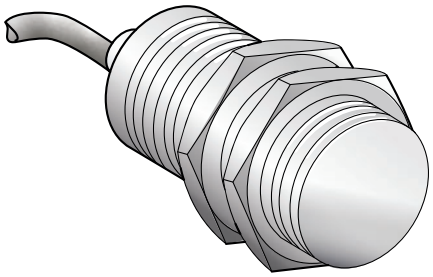
Sensore di prossimità induttivo per il monitoraggio della rotazione

M30



XSAV11373
XSAV12373

XSAV1562514
XSAV1562515

XSAV11801
XSAV12801

XSAV01801
XSAV02801



http://qr.tesensors.com/XS002

Eseguire la scansione del codice per accedere alla scheda di istruzioi e a tutte le informazioni del prodotto in varie lingue oppure visitare il sito web all'indirizzo: https://telemecaniquesensors.com

Tutti i commenti dell'utente sul contenuto di questo documento sono graditi. Puoi contattarci tramite la pagina dell'assistenza clienti sul tuo sito web locale.

⚠⚠ PERICOLO

RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO

- Scollegare tutta l'alimentazione prima di eseguire la manutenzione dell'attrezzatura.
- La tensione di alimentazione non deve superare il range nominale.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

⚠ AVVERTIMENTO

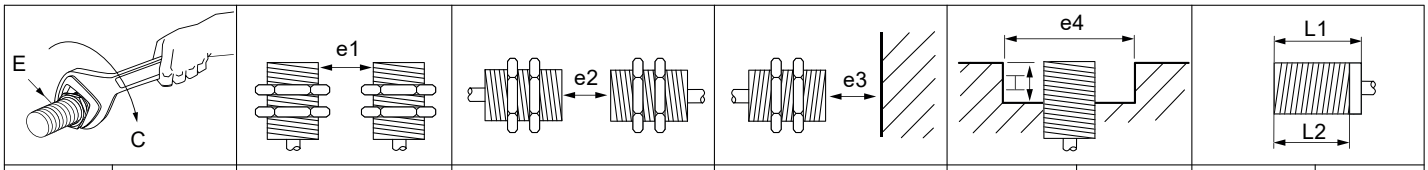
TENSIONE DI SISTEMA INCOMPATIBILE

- Non applicare 24/240 V AC a sensori alimentati a corrente continua.
- Verificare la compatibilità tra la tensione di alimentazione, il carico e il dispositivo selezionato prima di collegare l'alimentazione.
- Collegare in serie un fusibile "quick-blow" da 0,4 A per sensori alimentati a corrente alternata (24 ≤ Ue ≤ 240 V c.a.).

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare rischio di morte, gravi ferite o danni alle apparecchiature.

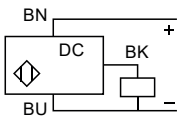
Sensori DC: 12 ≤ Ue ≤ 24 Vdc protetti contro l'inversione di polarità e il cortocircuito
Sensori AC/DC: 24 ≤ Ue ≤ 240 Vac NON protetti contro il cortocircuito

Montaggio e coppie di serraggio

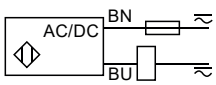


	E	C	e1	e2	e3	e4	H	L1	L2
mm	36	≤ 40 *Nm*	≥ 20	≥ 120	e ≥ 30	e4 > 30	H ≥ 0	81	66

Schema elettrico



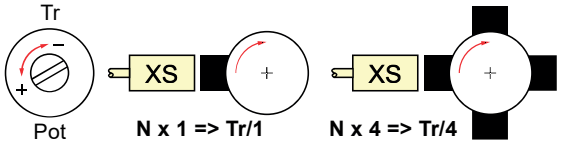
XSAV11373
XSAV12373



XSAV01801
XSAV02801
XSAV11801
XSAV12801
XSAV1562514
XSAV1562515

BU: blu
BN: marrone
BK: nero

Relazioni in termini di tempo di risposta/Numero target



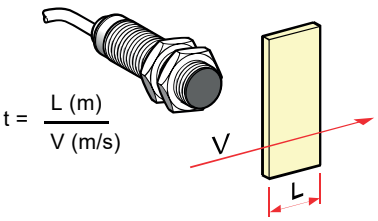
N x 1 => Tr/1 **N x 4 => Tr/4**

Tempo di risposta

Versione a bassa velocità: impostata a 6 impulsi/min.: tr = 10 s
impostata a 150 impulsi/min.: tr =0,4 s

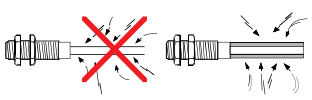
Versione ad alta velocità: impostata a 120 impulsi/min.: tr = 0,5 s
impostata a 3000 impulsi/min.: tr =0,02 s

Tempo minimo di presenza del target (target standard)



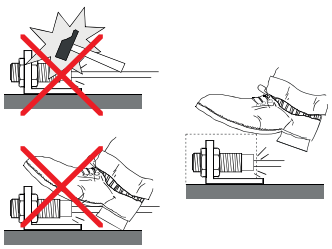
XSAV11•••: t ≥ 3.3 ms
XSAV12•••: t ≥ 0.42 ms

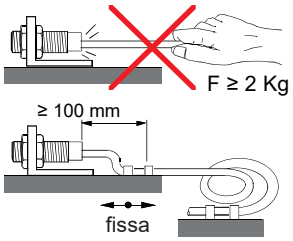
Precauzioni di montaggio, cablaggio e manutenzione

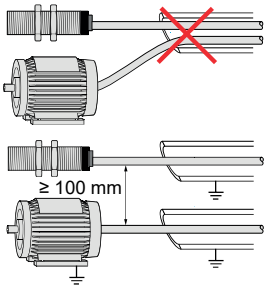


AVVISO

RIDUZIONE DELLA DURATA UTILE
Non tirare il cavo del sensore.
Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare danni alle apparecchiature.



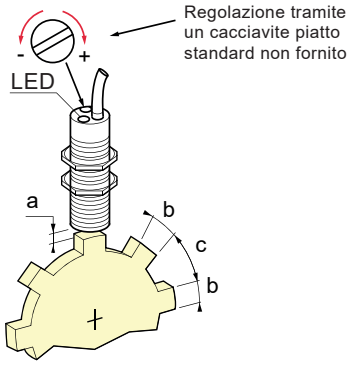




Il nostro prodotto deve essere installato, utilizzato e sottoposto a manutenzione solo da personale qualificato. TMSS France né alcuna delle sue controllate o altre società affiliate sono responsabili o perseguibili per eventuali conseguenze derivanti dall'uso di questo materiale. Telemecanique™ Sensors è un marchio registrato di Schneider Electric Industries SAS, utilizzato su licenza da TMSS France. Tutti gli altri marchi o marchi registrati citati nel presente documento sono di proprietà di TMSS France o, a seconda dei casi, delle sue società controllate o affiliate. Tutti gli altri marchi sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

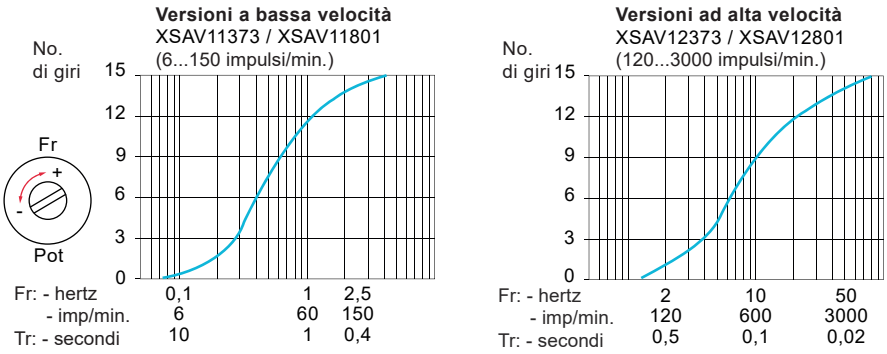
© 2024 TMSS France. All Rights Reserved.

Impostazione



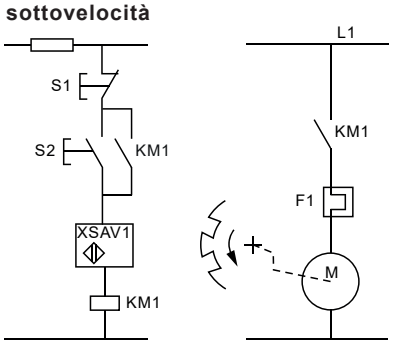
	a	b	c
mm	4 - 6	30 x 30	60

Regolazione del potenziometro (numero di giri)/impostazione della frequenza (tempo di risposta)



Esempio di cablaggio

Rilevamento della sottovelocità



Funzionamento con interruzione dell'alimentazione e arresto in caso di sovraccarico.

⚠ ATTENZIONE

FUNZIONAMENTO ANOMALO DELL'APPARECCHIATURA

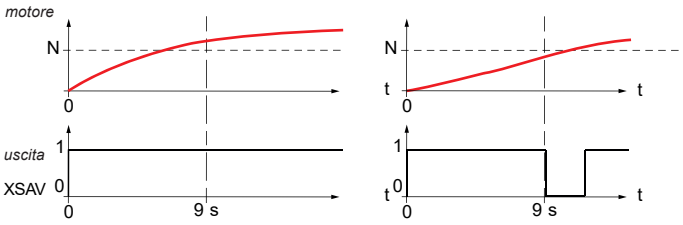
Applica la protezione del circuito a tutte le uscite.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare infortuni o danni alle apparecchiature.

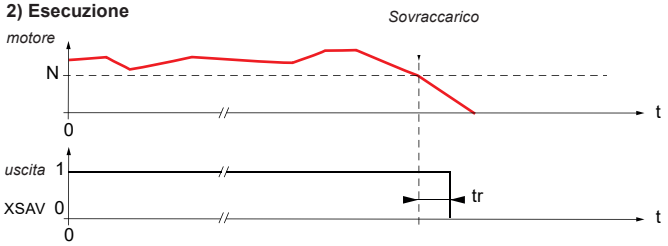
Curve

Grafici dei tempi di risposta

1) Ciclo iniziale



2) Esecuzione



Caratteristiche

	XSAV11373 XSAV12373	XSAV01801 XSAV11801 XSAV02801 XSAV12801	XSAV1562514 XSAV1562515
Tipo di rilevatore	DC PNP 3 fili	AC/DC (1) 4 fili	AC/DC (1) 4 fili
Tensione nominale	12...48 V	24...240 V	110...240 V
Limiti di tensione	10...58 V	20...264 V	94...264 V
Capacità di commutazione	0...200 mA	5...200 mA DC 5...350 mA AC	5...200 mA DC 5...350 mA AC
Protezione da sovraccarico e cortocircuito	Sì	No	No
Tensione di caduta	≤ 1.8 V	≤ 5.7 V	≤ 5.7 V
Corrente residua	-	≤ 1.5 mA	≤ 1.5 mA
Consumo di corrente, senza carico	≤ 15 mA	-	-
Intervallo di temperatura	-25...+70°C	-40...+70°C	

(1) Sensori AC/DC: non sono protetti contro il sovraccarico o il cortocircuito, quindi collegare un fusibile "quick-blow" da 0,4 A in serie con il carico.

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