

# Sensore **ELTEX I6460-I6468**

**con uscita NPN a collettore aperto**



## **Generalità**

Il sensore I6460-I6468 basa il suo funzionamento sul principio piezoelettrico. Il movimento del filo viene trasformato in un segnale elettrico che viene amplificato ed elaborato all'interno del sensore.

Il sensore ha un'uscita NPN a collettore aperto.

Un LED indica il movimento del filo.

## **Caratteristiche e funzionamento**

**Alimentazione** 24 V DC (16-33 V DC)

**Assorbimento di corrente** 25 mA

**Uscita** NPN a collettore aperto.

**Taratura della sensibilità** tramite potenziometro sul sensore.

Il miglior rilevamento dello scorrimento del filo si ottiene con una deviazione sull'occhietto di 10-15°.

Per tarare la sensibilità, ruotare il potenziometro a fine corsa in senso orario (sensibilità massima). Far girare la macchina e ruotare lentamente il potenziometro in senso antiorario fino a provocare un arresto; quindi ruotare il potenziometro di circa 45° in senso orario.

Se si verificano ancora false fermate, ruotare il potenziometro di altri 20° in senso orario.



Box 608 • SE-343 24 ELMHULT • Sweden • Tel. +46 476 488 00 • Fax +46 476 134 00  
E-mail: public@eltex.se • Web: www.eltex.se

ELTEX U.S. INC.  
P.O. Box 868  
Greer, S C 29652-0868  
USA  
Tel: 864-879-2131  
In U.S. toll free  
1-800-421-1156  
Fax: 864-879-3734  
Email: sales@eltexus.com

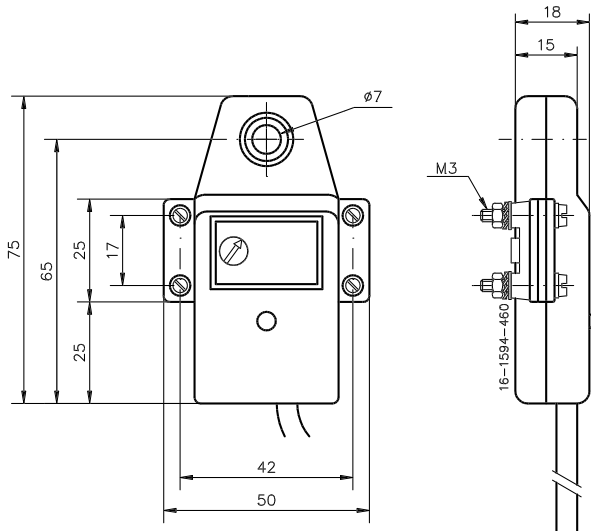
ELTEX (U.K.) LTD  
Lane Close Mills/Bartle Lane  
Great Horton  
Bradford BD7 4QQ  
England  
Tel: 01274-57 10 71  
Fax: 01274-50 12 09  
Email: general@eltex.co.uk

ELTEX MFG LTD  
Railway Road  
Templemore, Co. Tipperary  
Ireland  
Tel: 504-314 33  
Fax: 504-310 02  
Email: public@eltex.ie

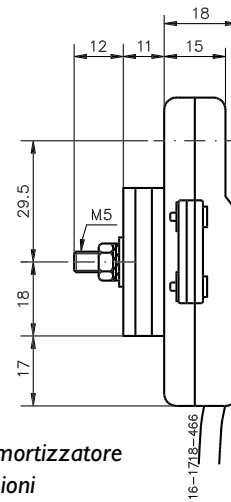
ELTEX OF SWEDEN GMBH  
c/o Frank Widmann e.K.  
Murgstrasse 13  
DE-76337 WALDBRONN  
Germany  
Tel: 07243-767268  
Fax: 07243-61216  
Email: a.f.widmann@t-online.de

POLSA-ELTEX S.L.  
Zamora, 103 - entlo 3  
ES-08018 Barcelona  
Spain  
Tel: 093-309 00 17  
Fax: 093-309 59 45  
Email: polsa@infonegocio.com

## Dimensioni mm

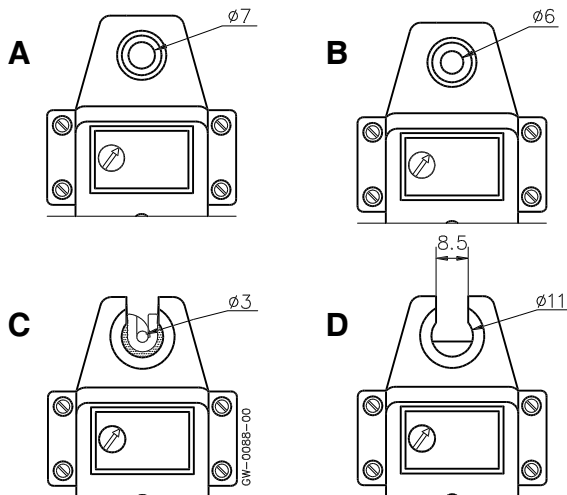


## Note



Con ammortizzatore di vibrazioni

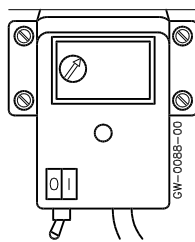
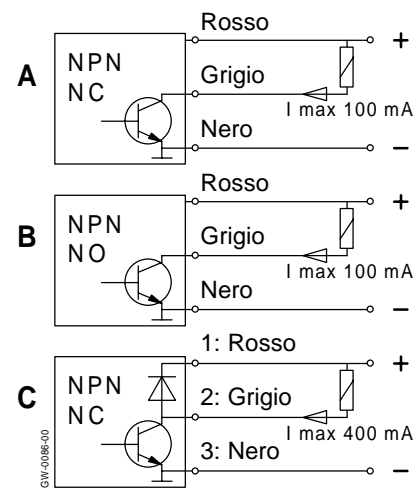
## Occhiello



## Connessione, uscita

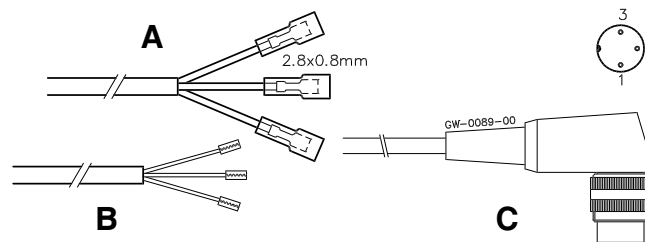
**NC** = Il transistor è in conduzione (uscita bassa) quando il filo è fermo, mentre è interdetto con il filo in movimento.

**NO** = Il transistor è interdetto quando il filo è fermo, mentre è in conduzione (uscita bassa) con il filo in movimento.



Interruttore ON/OFF

## Cavo



## Modelli

Codice	Occhiello	Uscita		Interruttore		Cavo	Tempo di reazione	Note
		I max	LED	ON/OFF	Cavo			
16460	A	A= NC 100 mA	Rosso		A + 0,8 m	5 ms		
16461	B	B= NO 100 mA	Verde		B + 2,0 m	10 ms		
16462	B	C= NC 400 mA	Rosso		B + 2,0 m	30 ms		
16463	C	C= NC 400 mA	Rosso	Si	C + 0,3 m	30 ms		
16464	D	C= NC 400 mA	Rosso	Si	B + 1,2 m	30 ms		
16465	D	C= NC 400 mA	Rosso	Si	C + 0,3 m	30 ms		
16466	A	B= NO 100 mA	Verde		B + 3,5 m	5 ms	Ammortizzatore di vibrazioni	
16467	B	C= NC 400 mA	Rosso		B + 2,0 m	10 ms		
16468	B	C= NC 400 mA	Rosso		B + 2,0 m	30 ms	Il coperchio non è collegato a terra.	