

TOUCHSWITCH

Sensore di sbandamento nastro

APPLICAZIONE

Il Touchswitch è un fincorsa elettromeccanico senza parti in movimento che rileva lo sbandamento di pulegge e nastri in convogliatori ed elevatori a tazze.

Il sensore rileva la forza laterale esercitata dal nastro o dalla puleggia e attiva un contatto a relè a stato solido a tensione zero. Questo contatto può essere utilizzato per inviare un allarme o per causare lo spegnimento della macchina. I sensori vengono installati normalmente in coppia su entrambi i lati del nastro o della puleggia. Possono essere collegati direttamente a un ingresso PLC o, per maggiore sicurezza, a un sistema di monitoraggio centrale indipendente come T500 Hotbus o Watchdog Super Elite.

CARATTERISTICHE

- ▶ Superficie del sensore in acciaio inox temprato
- ▶ Senza parti in movimento
- ▶ Insensibile alla polvere o all'accumulo di materiale
- ▶ Test di funzionalità esterno
- ▶ Non funziona tramite rilevamento della frizione ("Rub Block")
- ▶ Grado di protezione IP66


TS2V34AI
Brevetto USA # 6,731,219
Altri brevetti in attesa di approvazione


Codice articolo	Tipo	Tensione di alimentazione	ATEX/IECEx	CSA
TS2V34AI	Ingresso condotto	12-24 VCC	Zona 20	Non omologato

UNITÀ DI CONTROLLO COMPATIBILI

Il Touchswitch può essere collegato direttamente a un PLC o utilizzato con i sistemi di monitoraggio digitali opzionali *T500 Elite Hotbus* e *Watchdog Elite* per convogliatori o elevatori a tazze. Monitoraggio sbandamento e velocità del nastro, controllo temperatura dei cuscinetti, monitoraggio sbandamento della puleggia e controllo condizioni del tappo in un unico sistema completo e standardizzato.

T500 ELITE

WATCHDOG SUPER ELITE

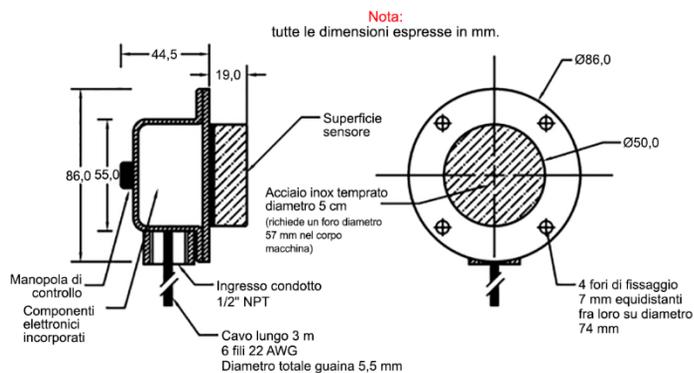
B400 ELITE


Vedere il manuale d'istruzioni per l'installazione corretta. Informazioni soggette a modifiche o correzioni. Luglio 2018

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	12 VCC o 24 VCC (vedere codici articolo)
Corrente di alimentazione	Max 21 mA
Uscita	Relè normalmente aperto a stato solido, 50 mA @ 240 VCA/VCC (MAX), non induttivo
Indicatore stato sensore	LED verde indicante lo stato ON; nessun allarme
Cavo	6 anime, lungo 3 metri
Superficie sensore	Acciaio inox temprato
Corpo sensore	Acciaio stampato senza saldature con vernice epossidica
Dimensioni	Diametro 89 mm x altezza 45 mm
Peso	0,77 kg
Centri di fissaggio	4 M6 su un diametro di 74 mm

DIMENSIONI

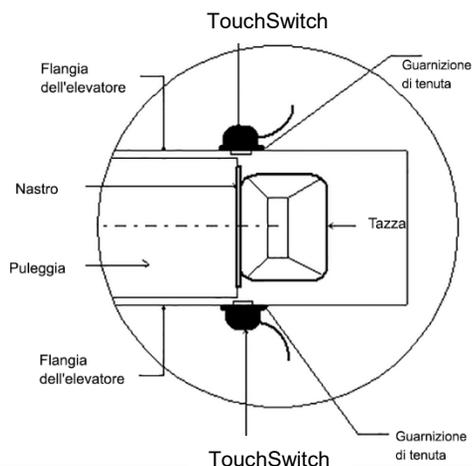


Ruota di controllo



LED di alimentazione

Elevatore a tazze



Trasportatore a nastro chiuso



Trasportatore a nastro aperto



Vedere il manuale d'istruzioni per l'installazione corretta. Informazioni soggette a modifiche o correzioni. Luglio 2018

Su richiesta, sono disponibili specifiche dettagliate, schemi elettrici e istruzioni d'installazione/funzionamento.