

TOUCHSWITCH

Rilevatore sbandamento nastro

TS2V34AI - Alimentazione 12-24 VDC
Ex II 1D T125°C IP66 zona 20, 21 e 22

APPLICAZIONI

Il Touchswitch è un finecorsa elettronico senza parti in movimento, che rileva lo sbandamento dei nastri e delle pulegge nei trasportatori e negli elevatori. Il sensore rileva il contatto con il nastro o con la puleggia e attiva un relè, con tecnologia a celle di carico, il cui segnale può essere utilizzato come allarme e arresto della macchina. Il Touchswitch deve essere installato in coppia su entrambi i lati del nastro.

CARATTERISTICHE

- Superficie di contatto antiusura in acciaio Inox temprato
- Funzionamento garantito anche in presenza di polvere ed incrostazioni
- Manopola esterna per un rapido test del sistema
- Soglia di intervento 3,6 Kg circa

OPZIONI

- TS2V4C e TS2V3C: omologati CSA (uscita condotto filettato 1/2"NPT)
- Distanziali aggiuntivi per regolare la posizione rispetto al nastro

UTILIZZABILE CON

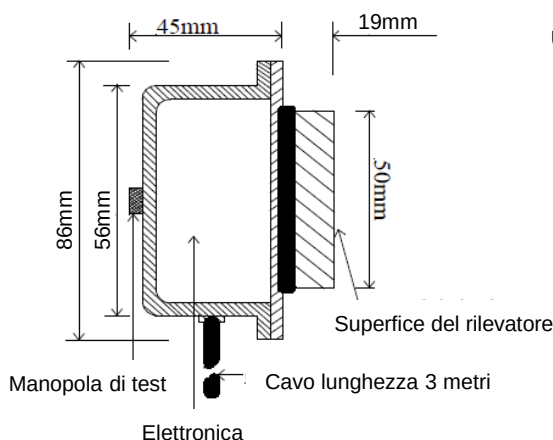
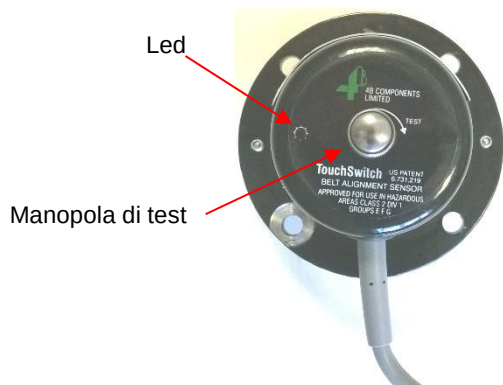
- B400 Elite e PLC



IECEx

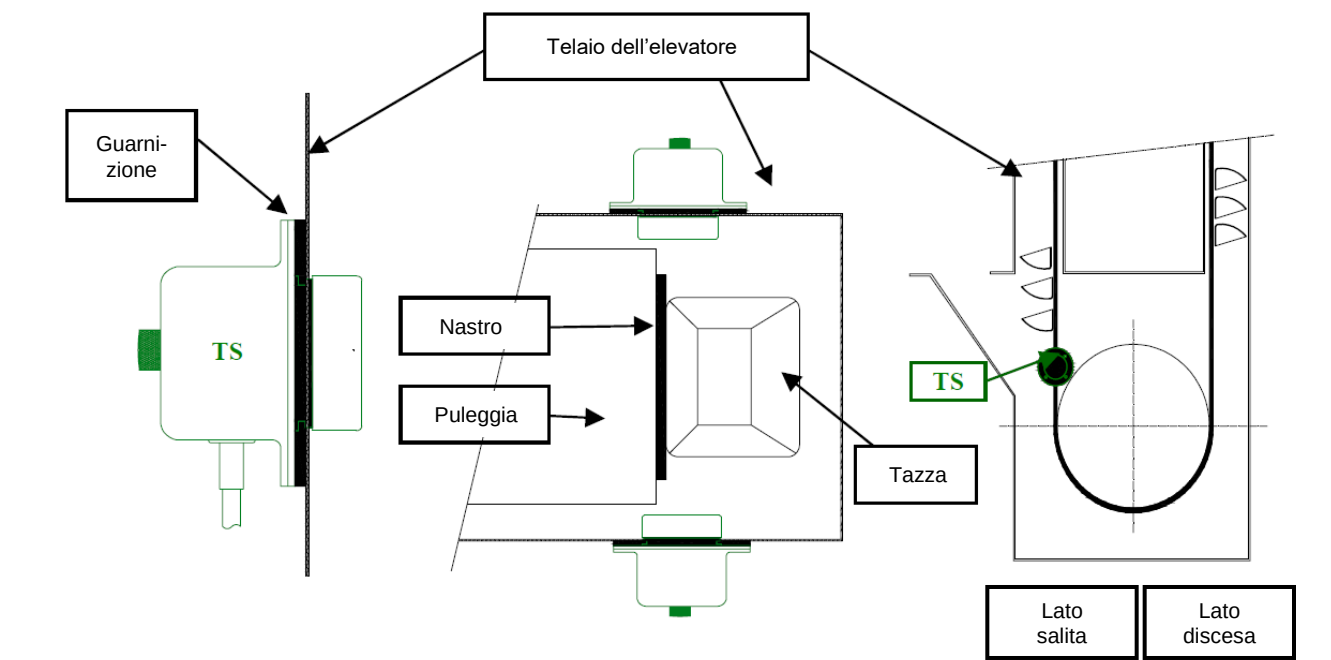


Touchswitch uscita condotto



Rev. Maggio 2025

Esempio di montaggio



DATI TECNICI	
Tipo	TS2V34AI
Omologazione	Ex II 1D Ex ta IIIC Db T125°C Da Tamb -20°C +40°C
Alimentazione	12-24 VDC
Corrente di alimentazione	21mA max
Stato del sensore	LED verde Indica l'accensione e l'assenza di allarme
Soglia di intervento	3,6 Kg circa
Cavo	6 fili di 3 metri
Rivestimento	Acciaio verniciato
Superficie contatto	Acciaio Inox temprato
Protezione	IP 66
Uscita	Relè allo stato solido normalmente aperto; 50 mA @ 240 VAC/VDC (max) non-induttivo
Peso	0.8 Kg
Fori di fissaggio	N°4 M6 su un diametro di 73 mm
Dimensioni	Diametro 86x45 mm