

TOUCHSWITCH

Rilevatore sbandamento nastro

TS1V3AI - Alimentazione 12 VDC
Ex II 1D T120°C IP66 zona 20, 21 e 22

TS1V4AI - Alimentazione 24 VDC
Ex II 1D T120°C IP66 zona 20, 21 e 22

APPLICAZIONI

Il Touchswitch è un finecorsa elettronico senza parti in movimento, che rileva lo sbandamento delle pulegge e dei nastri 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

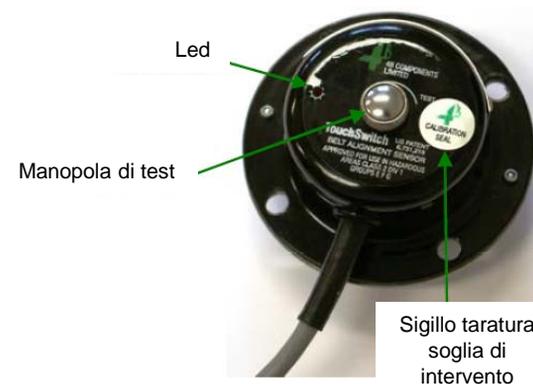
- Superficie di contatto antiusura in acciaio Inox temprato
- Funzionamento garantito anche in presenza di polvere ed incrostazioni
- Potenziometro esterno per un rapido test del sistema
- Soglia di intervento regolabile (impostazione standard 4 Kg)

OPZIONI

- TS2V4CA-TS2V3CA omologati CSA (uscita condotto filettato ½" BSP)
- Distanziali aggiuntivi per regolare la posizione rispetto al nastro

UTILIZZABILE CON

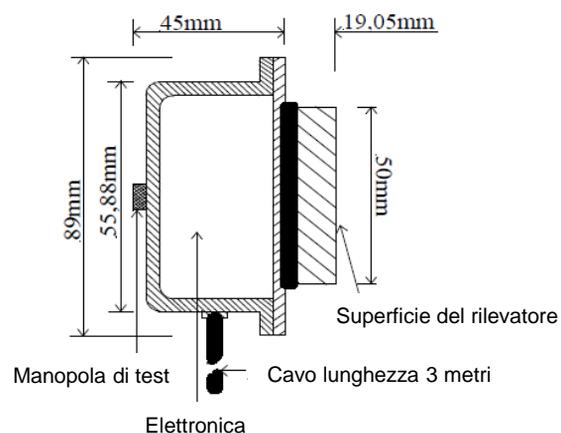
- W400 Elite e WATCHDOG Elite



IECEx

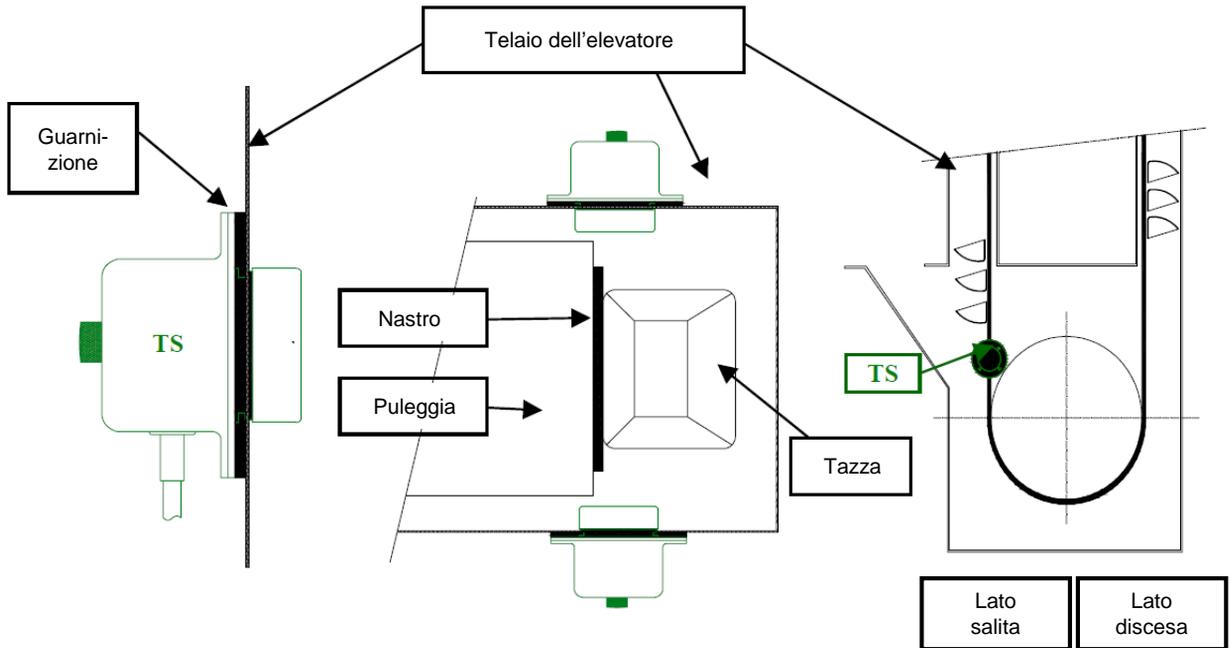


TS2
uscita condotto



Please refer to instruction manual for correct installation.
Information subject to change or correction. Jan. 2018

Esempio di montaggio



DATI TECNICI

DATI TECNICI		
Tipo	TS1V3AI	TS1V4AI
Omologazione	Ex II 1D Ex tD A20 T120°C Tamb -20°C+50°C	
Alimentazione	12 VDC (max 27 VDC)	24 VDC (max 27 VDC)
Consumi	60 mA	50 mA
Led	Il led rosso indica quando il rilevatore è acceso ed il relè alimentato	
Soglia di intervento	Regolabile (impostazione standard 4 Kg)	
Connessione	Cavo a 6 fili di 3 metri	
Rivestimento	Acciaio verniciato	
Superficie contatto	Acciaio Inox temprato	
Protezione	IP 66	
Uscita	Contatto relè 5A 250VAC non induttivo	
Peso	1.4 Kg	
Fori di fissaggio M6	4 x M6 - 73mm diametro	
Dimensioni	Diametro 89x45 mm	

Please refer to instruction manual for correct installation.
Information subject to change or correction. Jan. 2018