

TAPSWITCH

Rilevatore sbandamento nastro

TP12TAI

Ex II 2D T80°C IP66 zona 21 e 22

APPLICAZIONI

Il Tapswitch è un finecorsa senza parti in movimento, che rileva lo sbandamento dei nastri o delle pulegge negli elevatori e nei trasportatori. Quando il nastro o la puleggia, spostandosi lateralmente, urtano la superficie del Tapswitch, l'interruttore incorporato attiva un contatto senza tensione, che viene utilizzato come allarme e arresto della macchina. In caso di sfregamento prolungato con il nastro, anche in assenza di pressione importante, si genera un riscaldamento della superficie di contatto che viene rilevato dal Tapswitch che genera un segnale di allarme. Il Tapswitch deve essere installato in coppia su entrambi i lati del nastro.

CARATTERISTICHE

- Superficie di contatto antiusura in acciaio
- Funzionamento garantito anche in presenza di polvere ed incrostazioni
- Soglia di intervento 5 Kg circa

OPZIONI

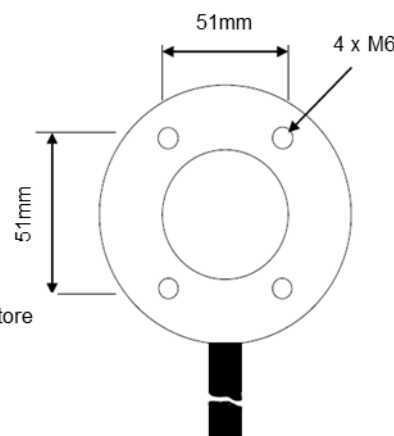
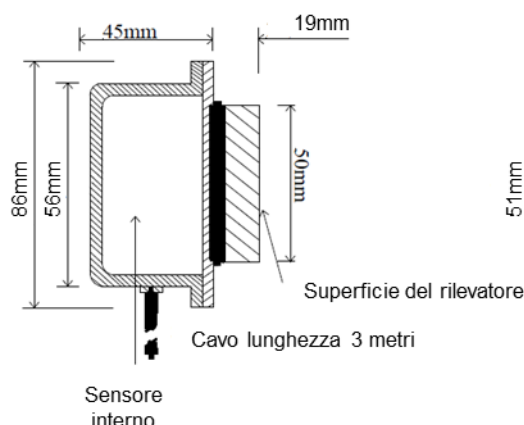
- TP22TAI uscita condotto filettato ½"NPT
- Distanziali aggiuntivi per regolare la posizione rispetto al nastro

UTILIZZABILE CON

- B400 Elite e PLC

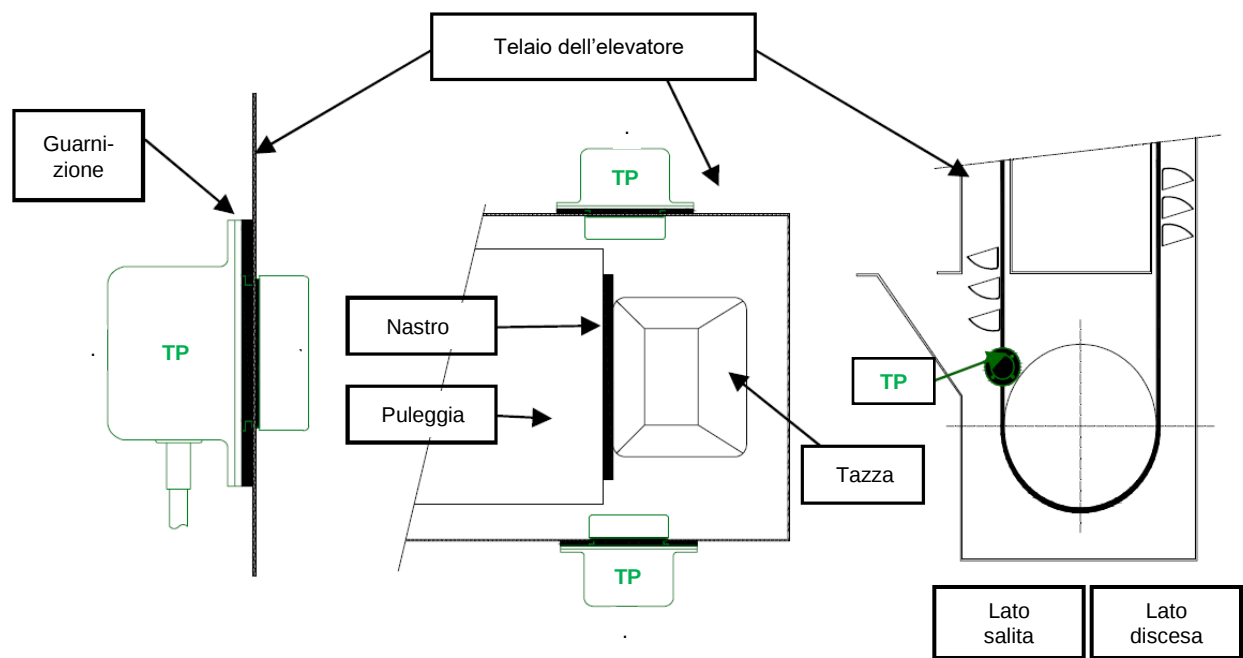


**TP2
uscita condotto**



Rev. Maggio 2025

Esempio di montaggio



DATI TECNICI	
Tipo	TP12TAI
Omologazione	Ex II 2D Ex tb IIIC Db T80°C Tamb -20°C +40°C
Tensione di commutazione	250 VAC/VDC
Consumi	0
Uscita	Contatto di scambio senza tensione 1.5A 250VAC non induttivo
Soglia di intervento	5 Kg circa (non regolabile)
Connessione	Cavo a 6 fili di 3 metri
Rivestimento	Acciaio verniciato
Superficie contatto	Acciaio
Protezione	IP 66
Peso	0,8 Kg
Fori di fissaggio M6	51x51 mm
Dimensioni	Diametro 86x45 mm