

TOUCHSWITCH

Rilevatore sbandamento nastro

TS2V34CAI
Ex II 1D T125°C IP66 zona 20

TS2V4CAI – TS2V3CAI
Ex II 2D T80°C IP66 zona 21



APPLICAZIONI

Il Touchswitch è un fincorsa elettromeccanico senza parti mobili, che rileva il disallineamento di pulegge e cinghie in trasportatori e elevatori a tazze.

Il sensore rileva la forza laterale esercitata dalla cinghia o dalla puleggia e attiva un contatto a relè a potenziale zero. Questo contatto a relè può essere utilizzato per inviare un allarme o arrestare la macchina. I sensori vengono solitamente installati a coppie sui lati opposti della cinghia/puleggia. I sensori possono essere collegati direttamente a un ingresso PLC o, per una maggiore sicurezza, a un sistema di monitoraggio centralizzato indipendente, come IE-NODE, B400 Elite o Watchdog Elite.



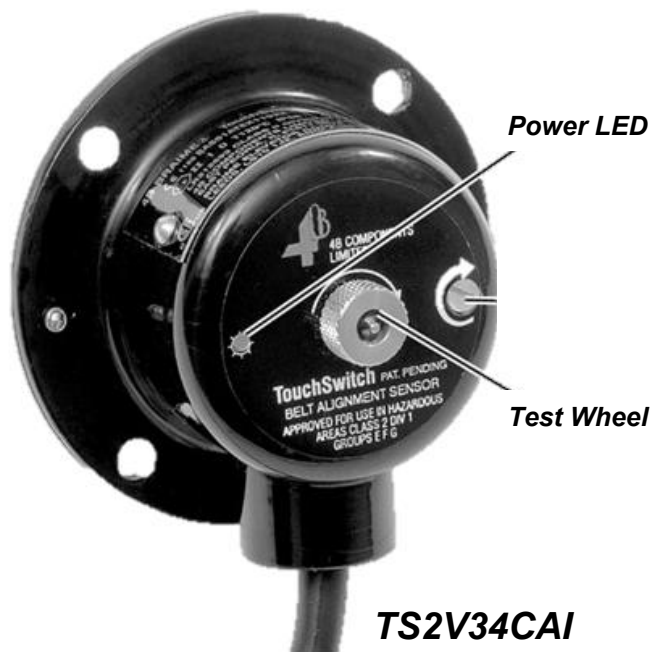
TS2VxCAI

CARATTERISTICHE

- Sensore frontale in acciaio inossidabile temprato
- Non risente dell'accumulo di polvere o residui
- Funzione di test esterna
- Non è un blocco di sfregamento
- Certificazione NEMA 4X, IP66

OPZIONI

- TS-CORE-DRILL-57MM - Punta da carotaggio e albero, diametro 57 mm, acciaio
- TS-MOUNT-4 - Staffa di montaggio - 4 perni



TS2V34CAI

Part Number	Tipo	Consumi	Zona Atex/IECEX	CSA
TS2V34CAI	Ingresso condotto	12-24Vdc	Zona 20	MET Class II Div1
TS2V4CAI	Ingresso condotto	24Vdc	Zona 21	MET Class II Div1
TS2V3CAI	Ingresso condotto	12Vdc	Zona 21	MET Class II Div1

Rev. Marzo 2026

DATI TECNICI	
Tipo	TS2V34CAI-TS2V4CAI-TS2V3CAI
Tensione di commutazione	12Vdc or 24Vdc (see part numbers)
Consumi	21mA (TS2V34CAI) & 60mA (TS2V4CAI & TS2V3CAI) max.
Uscita (TS2V34CAI)	Relè a stato solido 240 VCA/VCC, 50 mA non induttivo
Uscita (TS2VxCAI)	Relè a contatto pulito 250 VCA, 5A non induttivo
Indicazione dello stato del sensore	LED rosso indica alimentazione accesa/spenta dell'allarme per TS2V4CAI e TS2V3CAI e LED verde per TS2V34CAI.
Connessione	Cavo a 6 fili di 3 metri
Corpo del sensore	Acciaio stampato senza saldature con verniciatura epossidica
Superficie contatto	Acciaio inossidabile temprato e ricotto
Protezione	IP 66
Peso	1,36 Kg
Fori di fissaggio	4 x M6 su diametro di 74 mm
Dimensioni	Diametro 89x45 mm

DIMENSIONS

