

## WDA3

# Rilevatore magnetico di sbandamento nastro per elevatori a tazze

**WDA3V34AI** - Alimentazione 12-24 VDC  
Ex II 1D T120°C IP66 zona 20, 21 e 22

### APPLICAZIONI

Il WDA3 è progettato per rilevare lo sbandamento del nastro o la velocità nell'elevatore. Riconosce la presenza delle tazze in acciaio e può essere installato sia ai lati della canna che dietro il nastro. È in grado di rilevare anche i bulloni in acciaio che fissano le tazze in plastica, leggendo la testa dei bulloni. I rilevatori magnetici non sono disturbati da polvere o dai prodotti trasportati e controllano continuamente il movimento dell'elevatore, visualizzandolo tramite LED.

### CARATTERISTICHE

- Distanza di rilevamento da 50 a 100mm (a seconda delle dimensioni dell'oggetto da rilevare), regolabile sul rilevatore o da una unità di controllo a distanza.
- Per temperature di 80°C in continuo e 100°C di picco
- Adatto per elevatori con tazze in acciaio o in plastica
- Involucro in acciaio Inox
- Dimensioni: Diametro 50x150mm
- Peso 700g

### OPZIONI

- WDA3V34HT Versione per alte temperature (150°C in continuo e 180°C di picco)
- HTAS Scatola elettronica di derivazione per WDA3V34HT

### UTILIZZABILE CON

- W400 Elite e WATCHDOG Elite



**WDA3V34AI**



**IECEx**

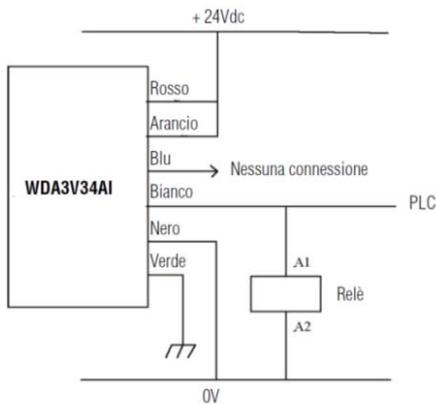
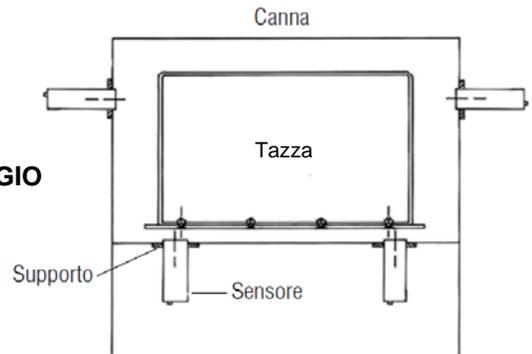


**WDA3V34HT**



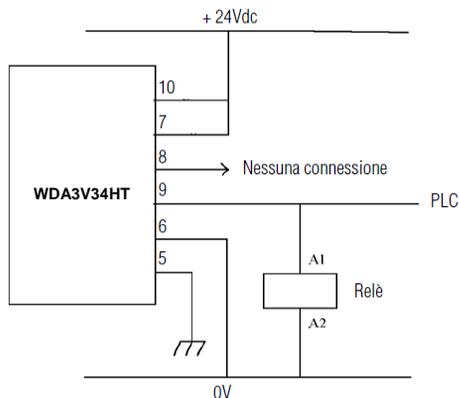
**Scatola elettronica di  
derivazione HTAS**

Please refer to instruction manual for correct installation.  
Information subject to change or correction. Dec 2011

**MONTAGGIO****COLLEGAMENTI PER WDA3V34AI**

Attenzione: Tensione massima di alimentazione 27 VDC

Rosso	+ Ve alimentazione 12- 24 VDC
Nero	- Ve alimentazione 0 V
Verde	Messa a terra collegata all'involucro
Giallo/arancio	Controllo 0 - 24 VDC
Blu	Uscita ad impulsi, normalmente basso - alto quando rileva
Bianco	Uscita continua, normalmente alto - basso quando rileva

**COLLEGAMENTI PER WDA3V34HT**

Attenzione: Tensione massima di alimentazione 27 VDC

10	+ Ve Alimentazione 12- 24 V
6	- Ve Alimentazione 0 V
5	Messa a terra collegata all'involucro
7	Controllo 0 - 24 VDC
8	Uscita ad impulsi, normalmente basso - alto quando rileva
9	Uscita continua, normalmente alto - basso quando rileva

**DATI TECNICI**

Tipo	WDA3V34AI	WDA3V34HT
Omologazione	Ex II 1D T120°C Tamb -20°C+50°C	Non Atex
Alimentazione	12 - 24 VDC	
Corrente di alimentazione	65mA su 24 VDC	60 - 130mA
Corrente di uscita	Max 100mA	Max 100mA NPN
Campo di rilevamento	Da 50 a 100mm	
Connessioni	Cavo a 6 fili di 3 metri	Cavo a 3 fili di 4 metri
Rilevamento frequenza	Da 20 a 20000 impulsi/min	
Protezione	IP 66	

Please refer to instruction manual for correct installation.  
Information subject to change or correction. Dec 2011