

WDA4

Sensore di prossimità magnetico con campo esteso ad alta potenza

APPLICAZIONE

Sensore di prossimità magnetico con campo esteso senza contatto, non subisce effetti dalla presenza di polvere o depositi di materiali, viene utilizzato per rilevare materiali ferrosi in movimento ad una distanza dal sensore fino a 75 mm.

METODO DI FUNZIONAMENTO

Il sensore WDA è progettato per l'impiego con gli elevatori a tazze allo scopo di rilevare le tazze e misurare così velocità e allineamento. Può inoltre rilevare le palette dei trasportatori a coclea e i bulloni ferrosi quando fissati su tazze in materiale non ferroso. Un impiego più specialistico del sensore WDA riguarda il rilevamento della catena rotta/allentata.

Il sensore viene utilizzato insieme a un PLC o alle unità di controllo Watchdog™ Elite o A400 Elite di 4B. Offre due segnali di uscita: uno con uscita a impulsi che rappresenta ciascuna tazza rilevata, e l'altro a uscita continua quando vengono rilevate le tazze in movimento. L'uscita continua può essere cablata come normalmente eccitata o normalmente diseccitata (vedere il manuale).

CARATTERISTICHE

- ▶ Campo sensibile regolabile da 25 mm a 75 mm
- ▶ Indicazione a LED
- ▶ Staffa di montaggio inclusa
- ▶ Ingresso condotto ½" NPT
- ▶ Struttura in acciaio inox
- ▶ Disponibile nella versione per temperature elevate
- ▶ Protezione IP66

CODICI ARTICOLI/ACCESSORI

- ▶ WDA4V342AI Sensore standard WDA4, con morsetto di terra
- ▶ HTAS1V34 Sensore WDA per temperature elevate – NON APPROVATO
- ▶ WDAMB Supporto sensore (incluso con il sensore)
- ▶ AS62 Protezione dall'abrasione

SISTEMI DI MONITORAGGIO COMPATIBILI 4B

- ▶ WDC4VxxCAI Sistema di monitoraggio Watchdog Elite
- ▶ A4004V46CAI Sistema di monitoraggio A400 Elite



