

P100

Rilevatore di prossimità induttivo

P1003V10AI - P1004V10AI - Alimentazione 24-240 VDC/VAC

P1003V34AI - Alimentazione 10-30 VDC

Ex II 2D T100°C IP66 zona 21 e 22 (polveri)

Ex II 2G T5 IP66 zona 1 e 2 (gas)



APPLICAZIONI

Il P100 può essere utilizzato su elevatori, trasportatori ed altri macchinari ed è in grado di rilevare la presenza di oggetti (in materiale ferroso) ad una distanza di max 6 mm.

Inoltre può servire come generatore di impulsi per il monitoraggio della velocità di rotazione.

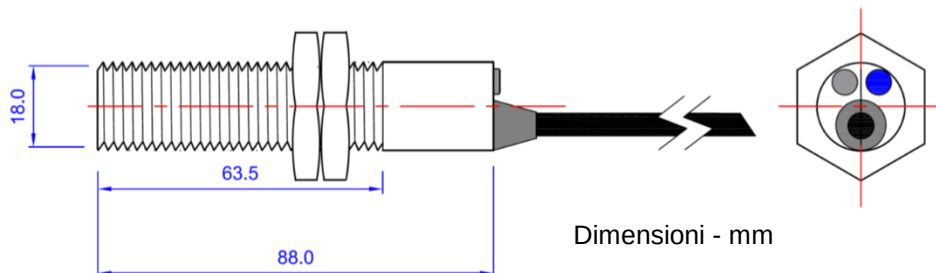


CARATTERISTICHE

- Corpo filettato per montaggio e regolazione
- Nessun contatto con l'oggetto da rilevare (nessuna usura)
- Visualizzazione di stato dell'uscita tramite led
- P1003 (NC=normalmente chiuso) cavo a 2 fili non sensibile alla polarità
- P1004 (NA=normalmente aperto) cavo a 2 fili non sensibile alla polarità
- P1003V34 (NA/NC secondo la polarità) cavo a 4 fili

OPZIONI

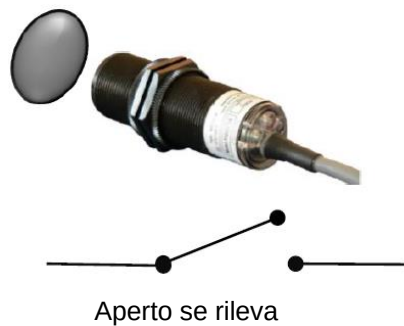
- Supporto di montaggio Whirligig (WG2A-BR o WG4A-BR)
- Magnete Mag-con (MAG2000M)



Rev. Marzo 2020

DATI TECNICI			
Tipo	P1003V10AI	P1004V10AI	P1003V34AI
Omologazione	ATEX e IECEx Zona 21 e Zona 1	ATEX e IECEx Zona 21 e Zona 1	ATEX e IECEx Zona 21 e Zona 1
Alimentazione	24 - 240 VAC/VDC	24 - 240 VAC/VDC	10 - 30 VDC
Output	NC - aperto se rileva	NA - chiuso se rileva	NC / NA
Numero fili	Cavo a 2 fili di 3 metri	Cavo a 2 fili di 3 metri	Cavo a 4 fili di 3 metri
Campo di rilevamento	≤ 6 mm	≤ 6 mm	≤ 6 mm
Frequenza max	3600 PPM / 60 Hz	3600 PPM / 60 Hz	3600 PPM / 60 Hz
Corrente max	50 mA	50 mA	100 mA
Temperatura di esercizio	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C
Protezione	IP 66	IP 66	IP 66

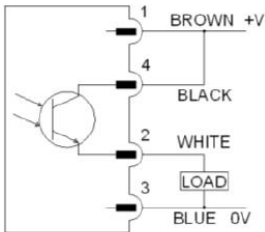
P1003V10AI



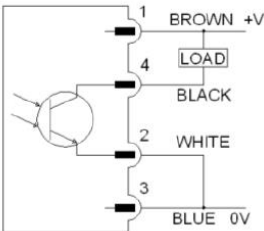
P1004V10AI



P1003V34AI



Normalmente chiuso



Normalmente aperto