



BAP2 RIVELATORE DI MOVIMENTO E DI SFALSAMENTO DELLA CINGHIA Ex II 1D T120°C & Ex II 2D T80°C

Descrizione :

Il rivelatore BAP2 individua il movimento di materiali ferrosi. E' studiato per essere utilizzato per elevatori a tazza e convogliatori; rilevando le tazze, permette di misurare la velocità e lo sfalsamento. E' inoltre in grado di rilevare i bulloni di ferro che sono utilizzati per fissare le tazze non ferrose. Il rivelatore può essere utilizzato unitamente ad un automa programmabile o con il WATCHDOG ELITE o l' A400 ELITE. Vengono forniti due tipi di segnale:

- un segnale simile ad una pulsazione, che rappresenta ogni tazza rilevata
- un secondo segnale continuo quando il movimento delle tazze viene rilevato.

Omologato per le zone con polvere esplosiva di tipo ZONA 20, 21 o 22.

SPECIFICHE

Modello n.	BAP21V34	BAP22V34FC
Tensione	12-24 Vdc	12-24 Vdc
Tensione max.	27v	27v
Corrente di alimentazione :	40- 90 mA	40- 90 mA
Corrente di uscita :	100 mA max.	100 mA max.
Rampa di rilevazione in testa di bullone di diametro. 25 mm	25 -75 mm	25 -75 mm
Velocità di rilevamento	20-2000 p/min	20-2000 p/min
Protezione	IP 65	IP 66
Temperatura ambiente	-15+45°C	-15+45°C
Classificazione FM	Class.2 div. 2	Class. 2 div. 1
Dimensioni	Diam. 90 X 35 mm	Diam. 90 X 35 mm
Fori di fissaggio, M6	51 X 51 mm	51 X 51 mm
Cavo	6 conduttori da 2m	6 conduttori da 2m
Condotto d'ingresso	-	½ " NPT
Peso (peso di spedizione)	405 gr (530 gr)	428 gr (553 gr)

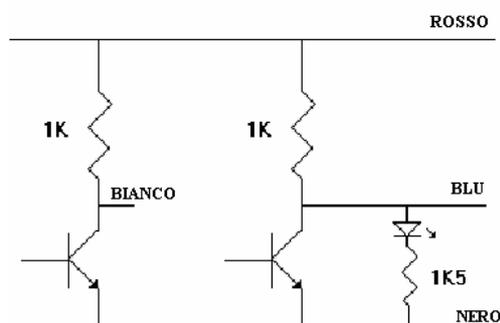
CONNESSIONE DEI CAVI

Rosso	+ Ve alimentazione 12-24 V
Nero	- Ve alimentazione 0 V
Verde	terra (massa) collegata al telaio
Giallo/arancione	controllo 12-24 Vdc
Blu	uscita a pulsazioni, normalmente stato basso, alto in caso di rilevamento
Bianco	uscita continua, normalmente stato basso, alto in caso di rilevamento

Consigliamo di alimentare i rivelatori con un'alimentazione regolata e stabilizzata se è possibile il rischio di superare la tensione 27 Vdc.

USCITE

Tipo NPN



PROTEZIONE

Ex II 1D T120°C IP 66
CE0600 BAS01ATEX1192X

!
!

Ex II 1D T120°C IP 66
CE0600 BAS01ATEX1192X

Una volta installato, il materiale di categoria II D va pulito adeguatamente, in modo da garantire che gli strati di polvere siano inferiori a 5 mm. Se è possibile il rischio di danneggiamento per impatto sul lato incapsulato del rilevatore (parte bianca) tale lato deve essere protetto.

CONTROLLO

-La regolazione della sensibilità si ottiene con un potenziometro interno e mediante la tensione applicata sul cavo giallo/arancione.

-Per utilizzare il potenziometro interno, collegare il cavo giallo/arancione al cavo rosso (12-24 Vdc). Girare il potenziometro in senso orario per aumentare la sensibilità.

-Per utilizzare la tensione di controllo esterno (A400 etc) collegare il cavo giallo/arancione sull'uscita di controllo tensione dell'A400 e girare completamente il potenziometro sul rilevatore BAP2 in senso antiorario. Ridurre la tensione di controllo per aumentare la sensibilità.

-Nelle due configurazioni, ridurre la sensibilità se le pulsazioni di uscita (LED) diventano instabili.

IL LED INDICATORE

Il led verde mostra lo stato di uscita delle pulsazioni e lampeggia ogni volta che una tazza (un bullone) viene rilevato. Il led deve essere spento quanto non viene rilevata nessuna tazza (o bullone), altrimenti ridurre la sensibilità.

IL MONTAGGIO

Quando viene montato sul discendente di un elevatore in acciaio, fare un'incisione da 50 a 60 mm di diametro e fissare il rilevatore con le quattro viti M6.

Altrimenti incidere un largo foro quadrato, fissare una finestra di prodotto non magnetico e fissare il rilevatore al centro di questa finestra con quattro viti M6.

Quando si deve fissare il rilevatore su alluminio, plastica o inox amagnetico, non è necessario praticare il foro perché il rilevatore "vede" attraverso tali materiali.

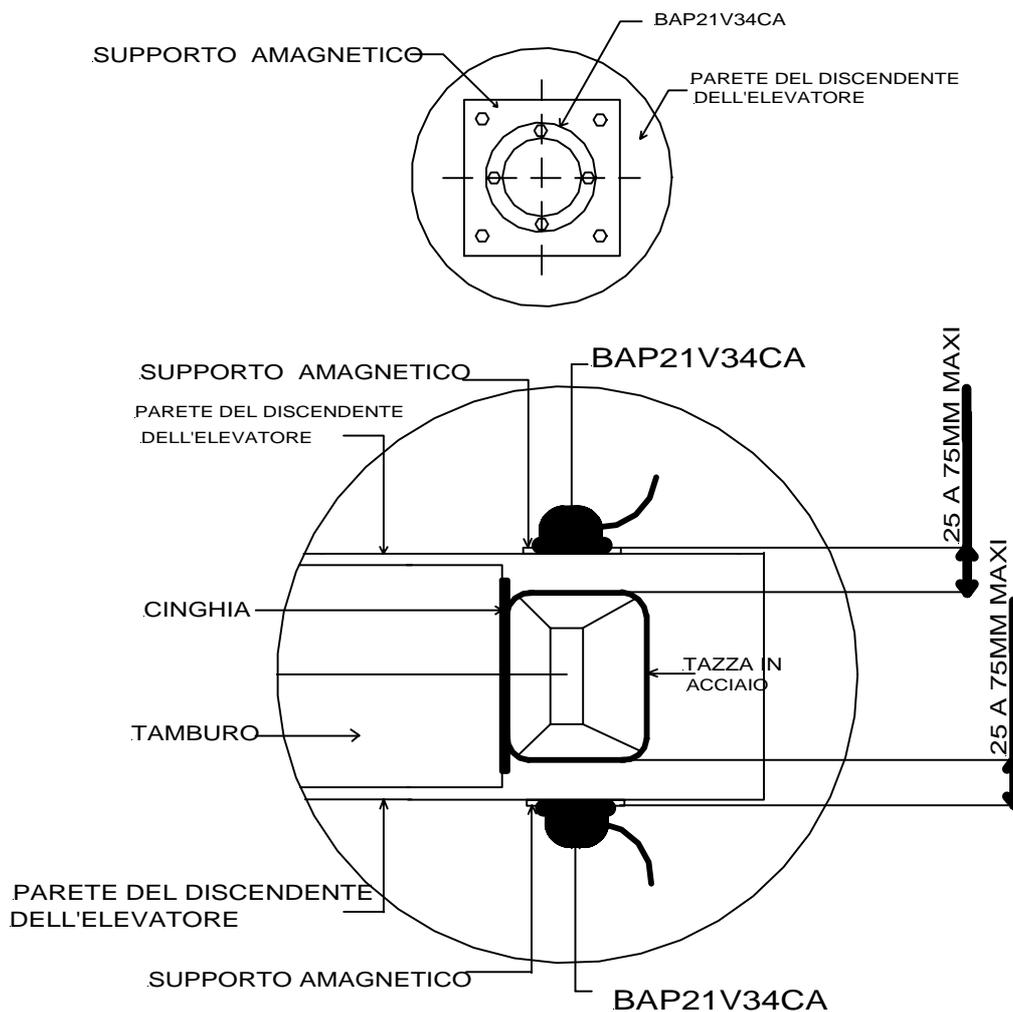
In caso di rischio di danno per impatto sul lato incapsulato del rilevatore (parte bianca) tale lato deve essere protetto.



Vista laterale dell'elevatore che mostra la posizione delle sonde per allineamento della cinghia con uno scarto minimo tra le tazze di 50 mm.

Vista laterale dell'elevatore che mostra la migliore posizione per installare la sonda con tazze a pochissimo spazio, in modo da dare il massimo di differenza tra le tazze.

BAP21V34CA



PIEDE E TESTA DELL'ELEVATORI

tel. 03 22 42 32 26 ♦ fax 03 22 42 37 33