



Codifica d'ordine

MB-F32-A2-Y126878

Caratteristiche

- Per cilindro idraulico
- Rilevamento senza contatto della posizione del pistone
- Non sono necessari fori nel cilindro
- da posizionare liberamente
- Applicazione semplice, protetta

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	PNP	antivalente
Montaggio incorporato	Sul cilindro	
Polarità d'uscita	DC	
Ampiezza di commutazione	s_b	tipico 50 mm

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta	
Protezione da cortocircuito	a fasi	
Caduta di tensione	U_d	$\leq 1,5$ V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente a vuoto	I_0	≤ 30 mA
Display stato elettrico	LED, rosso	

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

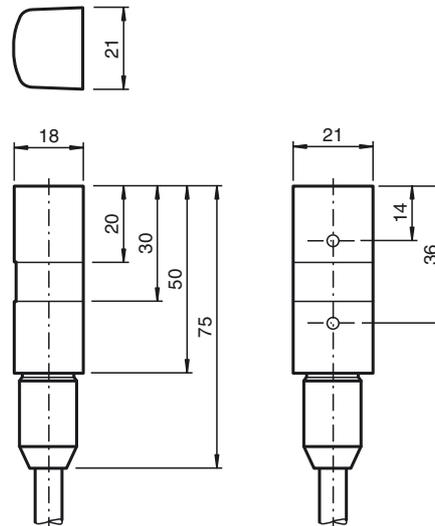
Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore AMP con PVC Cavo , 1,9 m
Sezione filo	0,5 mm ²
Materiale della scatola	Poliammide (PA)
Superficie anteriore	Poliammide (PA)
Grado di protezione	IP67

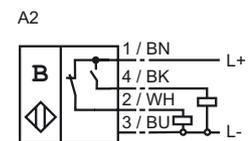
Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Dimensioni



Allacciamento

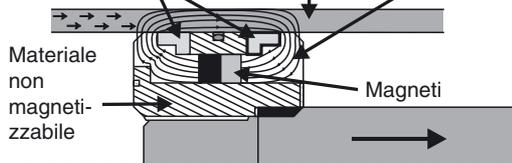


Data di edizione: 2015-02-24 10:33 Data di stampare: 2015-02-24 126878_ita.xml

Il sistema magnetico

Struttura di principio del sistema magnetico

Sistema di tenuta ad anello scorrevole non magnetizzabile Profilo del cilindro in acciaio Linee di campo



Nel caso di questo sensore non è sufficiente applicare semplicemente un magnete permanente al pistone.

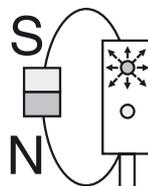
È prevista la progettazione di un sistema magnetico in grado di convogliare in modo mirato il flusso dei magneti permanenti nel profilo del cilindro in modo da ottenere la magnetizzazione più elevata possibile. Nel manuale sono riportati ulteriori dettagli relativi alla progettazione di un sistema magnetico. In generale, prima di un impiego in serie, si consiglia di fare un tentativo pratico.

Magneti

I magneti sono magnetizzati assialmente. Occorre fare attenzione che tutti i magneti siano installati con la stessa polarità!

Definizione della polarità

In caso di avvicinamento di un magnete permanente, il cui polo nord è rivolto verso il collegamento a cavo del sensore, si attiva l'uscita 1 e si accende la spia LED rossa.



Stadio finale antivalente

Lo stadio finale antivalente del sensore Antivalent slutsteg consente di scegliere l'uscita adatta a seconda della polarità del sistema magnetico o del punto di installazione del sensore.

Sistema di fissaggio

Il sensore è fissato direttamente sulla superficie nel senso dell'asse longitudinale del cilindro. A riguardo si possono utilizzare nastri tensori, fascette serracavo o anche fascette serramanicotti.