



**Codifica d'ordine**

**MB-F32-A2-5M**

**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
Distanza di comando misura	$s_n$	
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	$I_0$	$\leq 30$ mA
Display stato elettrico		LED rosso (uscita 1); LED giallo (uscita 2)

**Condizioni ambientali**

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

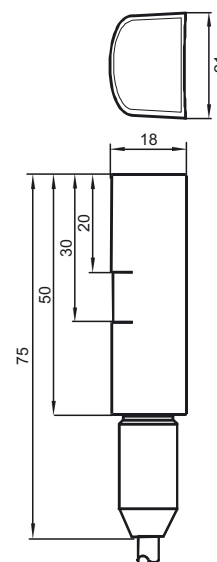
**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Cavo PVC , 5 m
Sezione filo	0,5 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Poliammide (PA)
Superficie anteriore	Poliammide (PA)
Grado di protezione	IP67

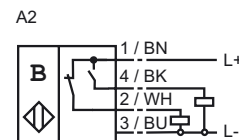
**Conformità alle norme e alle direttive**

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

**Dimensioni**



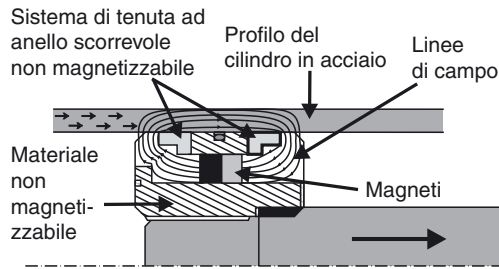
**Allacciamento**



Data di edizione: 2015-02-24 10:34 Data di stampare: 2015-02-24 132142\_ita.xml

**Il sistema magnetico**

Struttura di principio del sistema magnetico



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

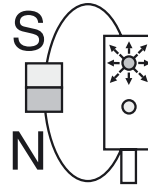
È prevista la progettazione di un sistema magnetico in grado di convogliare in modo mirato il flusso dei magneti permanenti nel profilo del cilindro in modo da ottenere la magnetizzazione più elevata possibile. Nel manuale sono riportati ulteriori dettagli relativi alla progettazione di un sistema magnetico. 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.