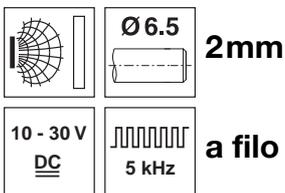
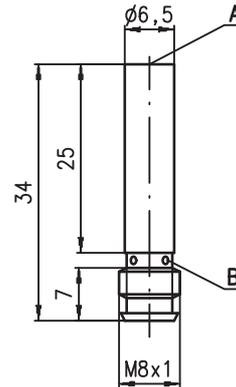




Disegno quotato



- Alloggiamento di metallo snello e molto corto di forma cilindrica Ø 6,5mm
- Alloggiamento in acciaio inox od ottone cromato
- Protezione contro il cortocircuito, protezione contro l'induzione, contro l'inversione di polarità incorporate
- LED per stato di commutazione visibile a 360°

- A Superficie attiva
- B Diode indicatore giallo

Collegamento elettrico

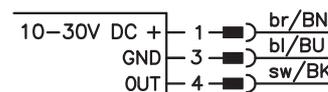


Accessori:

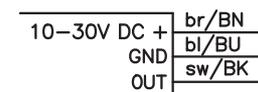
(da ordinare a parte)

- Connettori M8 (D M8...)
- Cavi confezionati (K-D ...)
- Supporto di fissaggio (MC 006...)

Connettore M8



Cavo



Con riserva di modifiche • 206_02it.fm

Dati tecnici

Dati generali

Tipo di montaggio	ISS 206...-2E0...
Portata limite tipica s_n	montabile a filo
Portata di esercizio s_a	2,0mm
	0 ... 1,6mm

Dati elettrici

Tensione di esercizio U_B ¹⁾	10 ... 30VCC
Ondulazione residua σ	$\leq 20\%$ di U_B
Corrente di uscita I_L	≤ 200 mA
Corrente a vuoto I_0	≤ 10 mA
Corrente residua I_r	≤ 100 μ A
Uscita di commutazione/funzione	.../4NO... transistor PNP, contatto di chiusura (NO)
	.../4NC... transistor PNP, contatto di apertura (NC)
	.../2NO... transistor NPN, contatto di chiusura (NO)
	.../2NC... transistor NPN, contatto di apertura (NC)

Caduta di tensione U_d	≤ 2 V
Isteresi H di s_r	$\leq 10\%$
Deriva termica di s_r	$\leq 10\%$ ²⁾
Precisione di ripetizione	$\leq 2\%$ ³⁾

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione f	5 kHz
Tempo di inializzazione	≤ 10 ms

Indicatori

LED giallo (360° visibile)	stato di commutazione
----------------------------	-----------------------

Dati meccanici

Alloggiamento	Inox
Piastra di misura a norma	6,5 x 6,5mm ² , Fe360
Superficie attiva	PA12
Peso (connettore M8/ cavo)	ca. 5g/ca. 60g
Tipo di collegamento	connettore M8, 3 poli, oppure cavo: 2m, PVC, 3 x 0,14mm ² , \varnothing 3,5mm

Dati ambientali

Temperatura ambiente	-25°C ... +70°C
Tipo di protezione	IP 67
Circuito di protezione ⁴⁾	1, 2, 3
Norme di riferimento	IEC/EN 60947-5-2
Compatibilità elettromagnetica	IEC 60255-5 IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4
	1 kV Level 3 air 8kV (ESD) Level 3 10V/m (RFI) Level 3 2kV (Burst)

- 1) Rispettare le norme di sicurezza e di installazione relative all'alimentazione elettrica ed al cablaggio; per applicazioni UL: solo per l'utilizzo in circuiti di «Class 2» secondo NEC
- 2) Nell'intero campo di temperature di esercizio
- 3) Con $U_B = 20 \dots 30$ VCC, temperatura ambiente $T_a = 23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
- 4) 1=protezione contro l'inversione di polarità, 2=protezione contro il cortocircuito, 3=protezione contro l'induzione per tutte le uscite

Per ordinare gli articoli

Gli interruttori indicati sono tipi preferenziali; per informazioni attuali: www.leuze.com.

	Designazione	Cod. art.
$s_n = 2$ mm	ISS 206 MP/4NO-2E0-S8.3	501 11438

Tabelle

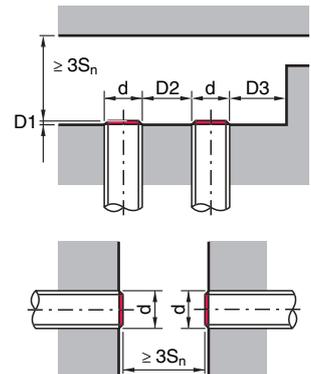
Fattori di riduzione:

Per $s_n = 2,0$ mm

Acciaio Fe360	1
Rame	0,25
Alluminio	0,30
Ottone	0,40
Inox	0,70

Montaggio

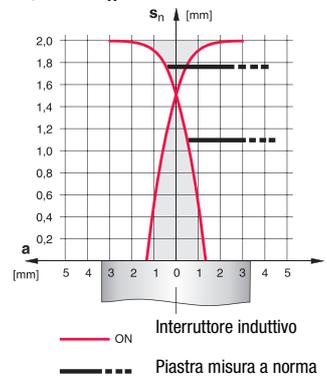
Montaggio a filo:



Materiali ferromagnetici e non ferromagnetici			
s_n [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]
2,0	0	4,5	1,75

Diagrammi

Tipi con $s_n = 2,0$ mm



Chiave del tipo

I	S	S	2	0	6	M	P	/	4	N	0	-	2	E	0	-	S	8	.	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Principio di funzionamento / forma

ISS Interruttore induttivo / forma corta

Serie

206 serie con \varnothing 6,5mm

Alloggiamento / filettatura

MP alloggiamento di metallo (superficie attiva: plastica) / liscio (senza filettatura)

Funzione di uscita

4NO transistor PNP, contatto di chiusura (NO)

4NC transistor PNP, contatto di apertura (NC)

2NO transistor NPN, contatto di chiusura (NO)

2NC transistor NPN, contatto di apertura (NC)

Campo di misura / Tipo di montaggio

2E0 portata tipica di scansione limite 2,0mm / montabile a filo

Collegamento elettrico

N/A cavo, PVC, lunghezza standard 2000mm

S8.3 connettore M8, 3 poli, assiale

200-S8.3 cavo, PVC, lunghezza 200mm con connettore M8, 3 poli, assiale

Note

- **Usò conforme:**

Gli interruttori induttivi sono sensori elettronici per il rilevamento induttivo e senza contatto di oggetti.

