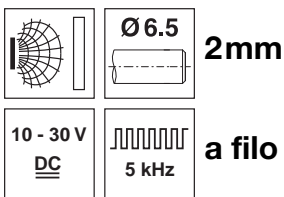
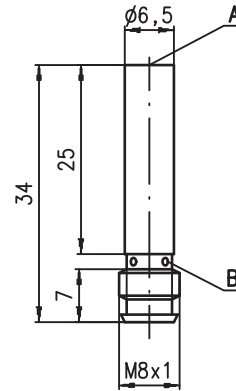




**Disegno quotato**



- 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**

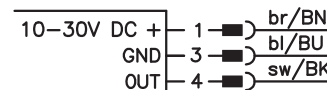


**Accessori:**

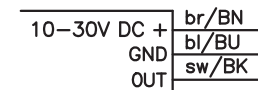
(da ordinare a parte)

- 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 $U_B$ <sup>1)</sup>	10 ... 30VCC
Ondulazione residua $\sigma$	$\leq 20\%$ di $U_B$
Corrente di uscita $I_L$	$\leq 200$ mA
Corrente a vuoto $I_0$	$\leq 10$ mA
Corrente residua $I_r$	$\leq 100$ $\mu$ 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 $U_d$	$\leq 2$ V
Isteresi H di $s_r$	$\leq 10\%$
Deriva termica di $s_r$	$\leq 10\%$ <sup>2)</sup>
Precisione di ripetizione	$\leq 2\%$ <sup>3)</sup>

### Comportamento temporale

Frequenza di commutazione f	5 kHz
Tempo di inializzazione	$\leq 10$ ms

### Indicatori

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

### Dati meccanici

Alloggiamento	Inox
Piastra di misura a norma	6,5 x 6,5mm <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , $\varnothing$ 3,5mm

### Dati ambientali

Temperatura ambiente	-25°C ... +70°C
Tipo di protezione	IP 67
Circuito di protezione <sup>4)</sup>	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](http://www.leuze.com).

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

## Tabelle

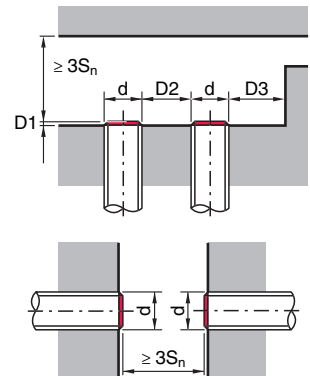
Fattori di riduzione:

Per  $s_n = 2,0$ mm

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

## Montaggio

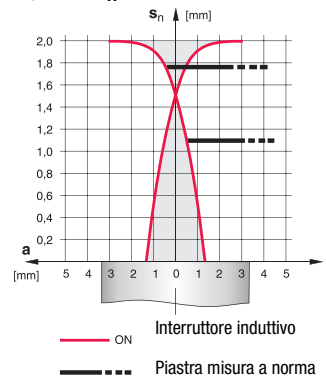
### Montaggio a filo:



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

- **Uso conforme:**

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

