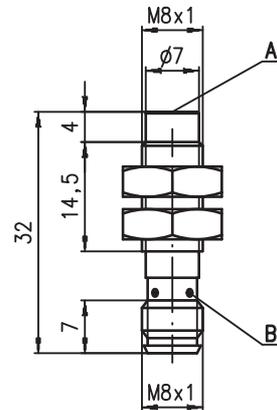


it 01-2011/09 50114650



Disegno quotato



	<b>M8</b> <b>2,5mm</b>
	<b>10 - 30 V</b> <b>DC</b>
	<b>5 kHz</b>
<b>non a filo</b>	

- Alloggiamento di metallo snello e corto di forma cilindrica M8
- Alloggiamento in acciaio inossidabile
- Protezione contro il cortocircuito, protezione contro l'induzione, contro l'inversione di polarità incorporate
- LED per stato di commutazione visibile a 360°



Coppia di serraggio dei dadi di fissaggio < 10Nm !

- A Superficie attiva
- B Diodo indicatore giallo

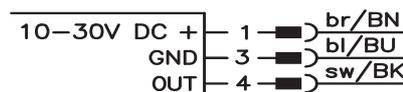
Collegamento elettrico


Accessori:

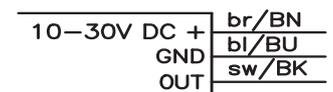
(da ordinare a parte)

- Connettori M8 (D M8...)
- Cavi confezionati (K-D ...)
- Supporto di fissaggio (MC 008...)

Connettore M8



Cavo



Con riserva di modifiche • DS\_ISS\_208\_N\_it\_fm

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Tipo di montaggio  
Portata limite tipica  $s_n$   
Portata di esercizio  $s_a$

**IS 208...-2N5...**  
montabile non a filo  
2,5mm  
0 ... 2,0mm

**Dati elettrici**

Tensione di esercizio  $U_B$  <sup>1)</sup>  
Ripple residuo  $\sigma$   
Corrente di uscita  $I_L$   
Corrente a vuoto  $I_0$   
Corrente residua  $I_r$   
Uscita di commut./funzione

10 ... 30VCC  
 $\leq 20\%$  di  $U_B$   
 $\leq 200$ mA  
 $\leq 10$ mA  
 $\leq 100\mu$ A  
.../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  $U_d$   
Isteresi H di  $s_r$   
Deriva termica di  $s_r$   
Precisione di ripetizione

$\leq 2$ V  
 $\leq 5\%$   
 $\leq 10\%$  <sup>2)</sup>  
 $\leq 4,8\%$  <sup>3)</sup>

**Comportamento temporale**

Frequenza di commutazione f  
Tempo di inializzazione

5kHz  
 $\leq 10$ ms

**Indicatori**

LED giallo (360° visibile)  
stato di commutazione

**Dati meccanici**

Alloggiamento  
Piastra di misura a norma  
Superficie attiva  
Peso (connettore M8/ cavo)  
Tipo di collegamento

inox  
8 x 8mm<sup>2</sup>, Fe360  
PBTP  
ca. 12g/ca. 70g  
connettore M8, 3 poli, oppure  
cavo: 2m, PVC, 3 x 0,14mm<sup>2</sup>, Ø 3,5mm

**Dati ambientali**

Temperatura ambiente  
Grado di protezione  
Circuito di protezione <sup>4)</sup>  
Norme di riferimento  
Compatibilità elettromagnetica

-25°C ... +70°C  
IP 67  
1, 2, 3  
IEC/EN 60947-5-2  
IEC 60255-5  
IEC 61000-4-2  
IEC 61000-4-3  
IEC 61000-4-4  
1kV  
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).

	<b>Designazione</b>	<b>Cod. art.</b>
<b><math>s_n = 2,5</math>mm</b>	ISS 208 MM/4NO-2N5-S8.3	50114490

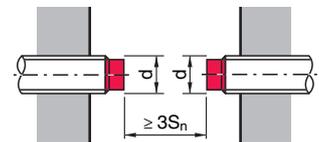
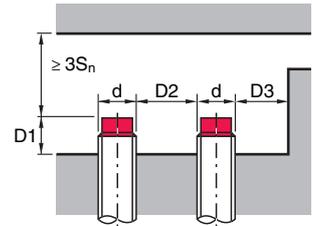
**Tabelle**

Fattori di riduzione:  
Per  $s_n = 2,5$ mm

Acciaio Fe360	1
Rame	0,20
Alluminio	0,25
Ottone	0,35
Inox	0,70

**Montaggio**

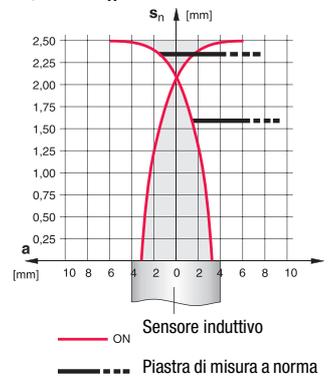
Montaggio non a filo:



Materiali ferromagnetici e non ferromagnetici				
$s_n$ [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	
2,5	8,0	10,0	4,0	

**Diagrammi**

Tipi con  $s_n = 2,5$ mm



**Codice di identificazione**

I	S	S	2	0	8	M	M	/	4	N	0	-	2	N	5	-	S	8	.	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Principio di funzionamento / forma**
**ISS** Sensore induttivo / forma corta

**Serie**
**208** Serie con filettatura esterna M8 x 1

**Alloggiamento / filettatura**
**MM** Alloggiamento di metallo (superficie attiva: plastica) / filettatura metrica

**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**
**2N5** Portata tipica di scansione limite 2,5mm / montabile non a filo

**Collegamento elettrico**
**N/A** Cavo, PVC, lunghezza standard 2000mm

**S8.3** Connettore M8, 3 poli, assiale

**Note**
**● Uso conforme:**

Questo prodotto deve essere messo in servizio solo da personale specializzato ed utilizzato conformemente all'uso previsto. Questo sensore non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.

