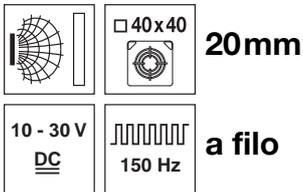
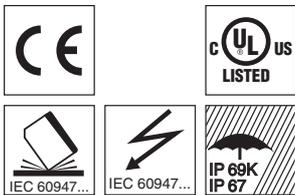


it 01-2010/11 50114424



- Alloggiamento corto di forma cubica 40 x40mm
- Alloggiamento di plastica leggero
- Protezioni contro i cortocircuiti e l'inversione di polarità incorporate
- LED per stato di commutazione

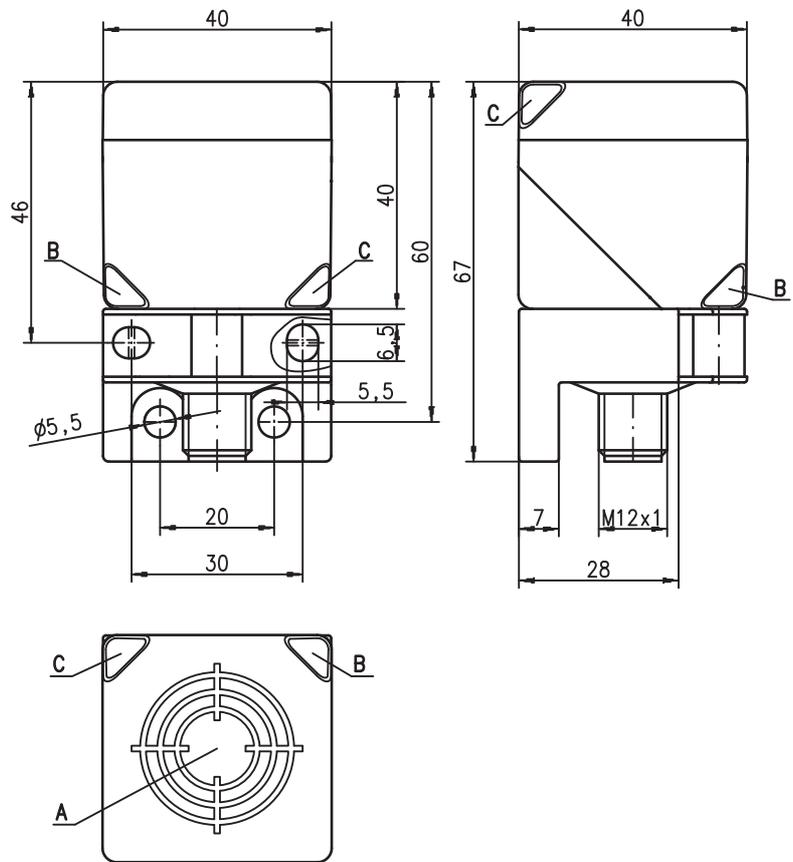


**Accessori:**

(da ordinare a parte)

- Connettori M12 (KD ...)
- Cavi confezionati (K-D ...)

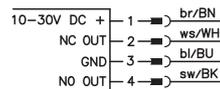
**Disegno quotato**



**Coppia di serraggio delle viti di fissaggio < 1,8Nm !**

- A** Superficie attiva
- B** Diodo indicatore giallo
- C** Diodo indicatore verde

**Collegamento elettrico**



Con riserva di modifiche • ISS\_244\_E\_it.fm

**Dati tecnici**

**Dati generali**

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

**ISS 244...-20E...**  
montabile a filo  
20,0mm  
0 ... 16,2mm

**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 commutazione/funzione .../44...  
.../22...

10 ... 30VCC  
 $\leq 20\%$  di  $U_B$   
 $\leq 200$ mA  
 $\leq 20$ mA  
 $\leq 500$  $\mu$ A  
transistor PNP, contatto di chiusura + contatto di apertura (NO + NC), antivalente  
transistor NPN, contatto di chiusura + contatto di apertura (NO + NC), antivalente  
 $\leq 2$ V  
tip. 5 %  
 $\leq 10\%$  <sup>2)</sup>

Caduta di tensione  $U_d$   
Isteresi H di  $s_r$   
Precisione di ripetizione di  $S_r$

**Comportamento temporale**

Frequenza di commutazione f  
Tempo di inizializzazione

$\leq 150$ Hz  
 $\leq 300$ ms

**Indicatori**

LED giallo (360° visibile) stato di commutazione

**Dati meccanici**

Alloggiamento  
Piastra di misura a norma  
Superficie attiva  
Peso (connettore M12/ cavo)  
Tipo di collegamento

PA  
60 x 60mm<sup>2</sup>, Fe360  
PA  
ca. 130g  
connettore M12

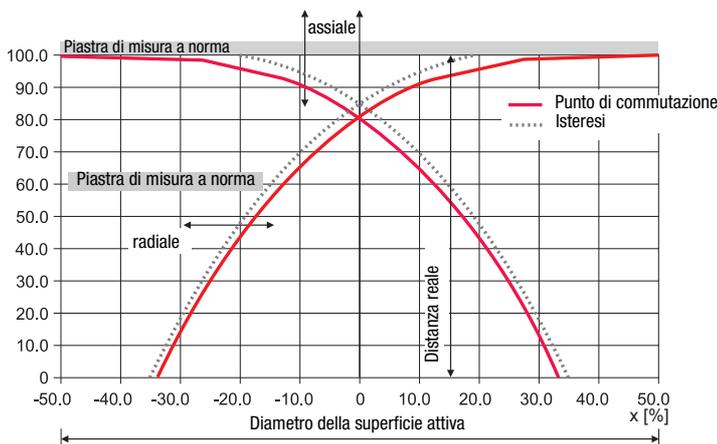
**Dati ambientali**

Temperatura ambiente  
Grado di protezione  
Circuito di protezione <sup>3)</sup>  
Norme di riferimento  
Compatibilità elettromagnetica

-25°C ... +85°C  
IP 67, IP 69K  
1, 2  
IEC/EN 60947-5-2  
IEC 61000-4-2  
IEC 61000-4-3  
IEC 61000-4-4  
air 8kV (ESD)  
10V/m (RFI)  
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) Con  $U_B$  temperatura ambiente  $T_a = 23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
- 3) 1 = protezione contro lo scambio delle polarità, 2 = protezione contro i cortocircuiti, per tutte le uscite

**Curva di approssimazione tipica:**



**Per ordinare gli articoli**

Gli interruttori indicati sono tipi preferenziali; per informazioni attuali: [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

$S_n = 20$ mm	Designazione	Cod. art.
	ISS 244 PP/44-20E-S12	50114217
	ISS 244 PP/22-20E-S12	50114215

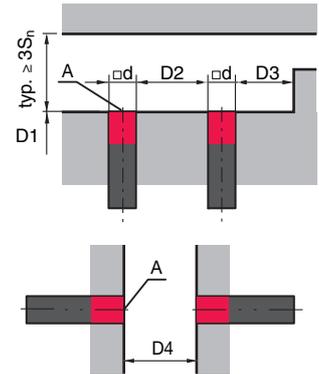
**Tabelle**

Fattori di riduzione:  
Per  $s_n = 20,0$ mm

Acciaio Fe360	1
Rame	0,31
Alluminio	0,33
Ottone	0,41
Inox	0,74

**Montaggio**

**Montaggio a filo:**



A: superficie attiva

Materiali ferromagnetici e non ferromagnetici				
$S_n$ [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]
20	0	40	10	70

**Note**

- **Uso conforme:**  
I sensori induttivi sono sensori elettronici per il rilevamento induttivo senza contatto della presenza di oggetti. La messa in servizio di questo prodotto deve essere effettuata solamente da personale qualificato ed autorizzato e nel rispetto dell'uso previsto. Questo sensore non è un sensore di sicurezza e non è indirizzato alla protezione di persone.