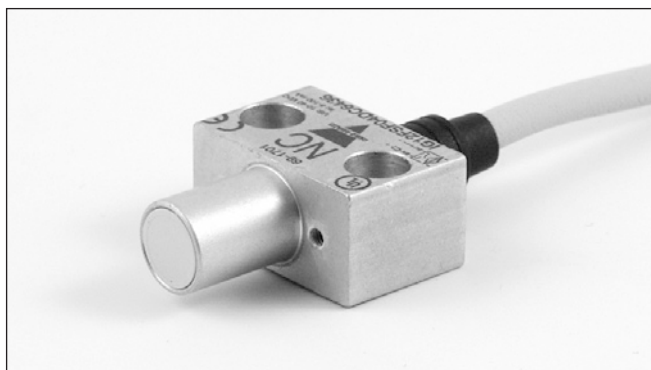


# Sensori di prossimità induttivi

## Portata maggiorata, custodia in alluminio

### Modello IG12FSF04DO, CC 2 fili

CARLO GAVAZZI



- Distanza di attivazione: 4 mm
- Modello totalmente schermato
- Alimentazione: 10 ÷ 40 VCC
- Uscita: transistor
- Impulso luce/buio selezionabile
- Protezione elettrica: inversione di polarità, corto circuito e transistori
- Cavo 2 m - PUR/PVC
- Dimensioni: Corpo: 30 x 19 x 15 mm  
Punta: Ø12 x 16 mm

## Descrizione prodotto

Sensore di prossimità induttivo totalmente schermato in custodia in alluminio con 2 m di cavo PUR. Questo tipo di sensore può essere usato al posto di un microinterruttore meccanico. Il sensore

ha una corrente di alimentazione a riposo estremamente bassa, tipicamente di 0,3 mA. Montaggio con vite di fissaggio da 4 mm o viti da 3 mm (montaggio frontale).

## Come ordinare IG12FSF04DO

Sensore di prossimità ind.	IG12FSF04DO
Tipo custodia	CC 2 fili, normalmente aperto
Dimens. superficie sensibile	
Materiale custodia	
Lunghezza custodia	
Principio di rilevamento	
Distanza di attivazione	
Uscita	
Configurazione di uscita	

## Selezione modelli

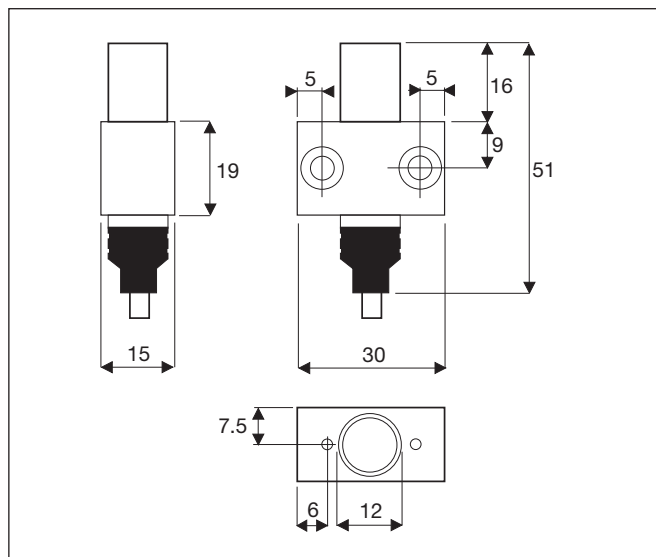
Dimensioni custodia	Connessione	Distanza di attivaz. nominale (S <sub>n</sub> )	Codice di ordinazione CC 2 fili, normalmente aperto	Codice di ordinazione CC 2 fili, normalmente chiuso
30 x 19 x 15 mm	Cavo	4 mm <sup>1)</sup>	IG 12 FSF 04 DO	IG 12 FSF 04 DC

<sup>1)</sup>Totamente schermato

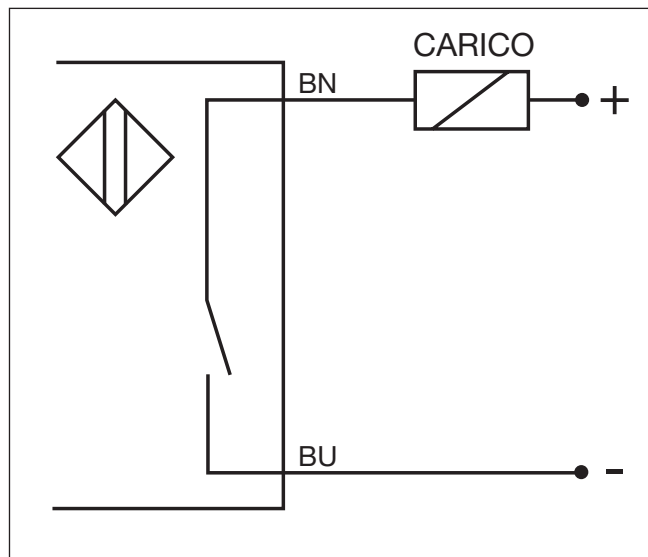
## Caratteristiche tecniche

<b>Tensione di alimentazione (U<sub>e</sub>)</b> (U <sub>B</sub> )	12 ÷ 30 VCC 10 ÷ 40 VCC (ripple incluso)	<b>Grado di protezione</b>	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
<b>Ripple</b>	≤ 10%	<b>Materiale custodia</b>	
<b>Corrente di carico (I<sub>e</sub>)</b> Continuo	≤ 5 ÷ 100 mA	Corpo	Alluminio anodizzato, tipo EN AW-6802
<b>Assorbimento (I)</b>	≤ 0,4 mA	Fronte	Alluminio anodizzato e poliestere termoplastico grigio (CPBT)
<b>Caduta di tensione (U<sub>d</sub>)</b>	≤ 3 VCC al carico max.	<b>Connessione</b>	
<b>Protezione</b>	Inversione di polarità, corto circuito, transistori	Cavo	2 m, 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> , Ø5,1 mm PUR/PVC grigio, resistente all'olio
<b>Transitorio di tensione</b>	≤ 1 kV/500 Ω	<b>Montaggio</b>	2 viti M4 per montaggio laterale o 2 viti M3 per montaggio frontale
<b>Ritardo all'accensione</b>	< 100 s	<b>Peso (cavo incluso, 2 m)</b>	ca. 85 g
<b>Frequenza di attivazione (f)</b>	1 KHz		
<b>Ripetibilità (R)</b>	≤ 10%		
<b>Isteresi (H)</b>	1 ÷ 20% distanza di attivaz.		
<b>Campo oper. di attivazione (S<sub>a</sub>)</b>	0 ≤ S <sub>a</sub> ≤ 0,81 S <sub>n</sub>		
<b>Campo effett. di attivazione (S<sub>r</sub>)</b>	0,9 x S <sub>n</sub> ≤ S <sub>r</sub> ≤ 1,1 x S <sub>n</sub>		
<b>Campo effett. di attivazione (S<sub>m</sub>)</b>	0,9 x S <sub>r</sub> ≤ S <sub>m</sub> ≤ 1,1 x S <sub>r</sub>		
<b>Temperatura di funzionamento di immagazzinaggio</b>	-25° ÷ +70°C -30° ÷ +80°C		

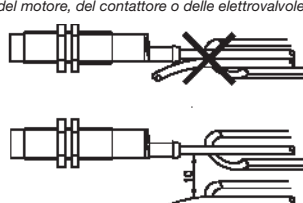
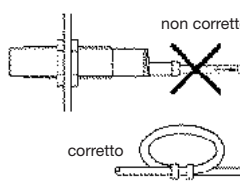
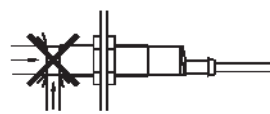
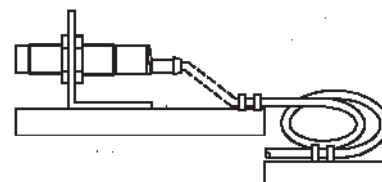
## Dimensioni



## Collegamenti elettrici



## Consigli per l'installazione

<p><i>Al fine di evitare interferenze dovute a tensione induttiva / picchi di corrente, far sì che i cavi di alimentazione del sensore di prossimità siano separati dagli altri cavi di alimentazione, per esempio quelli del motore, del contattore o delle elettrovalvole</i></p> 	<p><i>Posizione del cavo</i></p>  <p>Il cavo non deve essere teso</p>	<p><i>Protezione della parte sensibile del sensore</i></p>  <p>I sensori di prossimità non devono essere usati per bloccaggi meccanici</p>	<p><i>Sensore installato su pedana mobile</i></p>  <p>Evitare qualsiasi flessione ripetuta del cavo</p>
--	--	---	--

## Accessori in dotazione

Sensore di prossimità induttivo IG12FSF04D.  
Imballo: sacchetto in plastica