

## IB090170

### Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, 59x8x8mm, a filo, Sn: 1,5, 10-30V DC, PNP NO, connettore M8 a 3 pin, IP67, zinco pressofuso nichelato



L'IB090170 è un sensore induttivo in grado di rilevare metalli conduttivi a breve distanza, senza essere influenzato da altri materiali. Questo lo rende particolarmente adatto all'uso in ambienti sporchi o difficili.

Il sensore è prodotto in conformità alla norma EN 60947-5-2 ed è adatto per applicazioni standard. La distanza di commutazione viene impostata in fabbrica utilizzando una piastra di misura standardizzata il cui bordo corrisponde al diametro della superficie del sensore.

In conformità alla norma, il sensore IB090170 da incasso ha una distanza di commutazione di 1,5 mm. Ha una custodia cubica in zinco pressofuso con filettatura tagliata. Il collegamento elettrico avviene tramite un connettore a spina M8 a 3 pin.

#### Proprietà elettriche

Numero di uscite di commutazione	1
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore a spina M8
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	13 mA
Numero di pali	3
Distanza di commutazione	1,5 mm
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Caduta di tensione	2,4 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

**Proprietà meccaniche**

Design	Cuboide
Larghezza	8 mm
Altezza	59 mm
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	8 mm
Coppia massima di serraggio	1 Nm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Superficie	nichelato
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PA6.1, rinforzata con fibra di vetro 15%)
Materiale dell'alloggiamento	Pressofusione di zinco
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

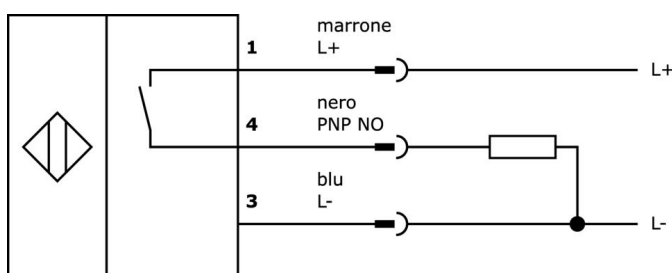
**Classificazione**

ETIM 8	EC002714 Interruttore di prossimità induttivo
--------	---

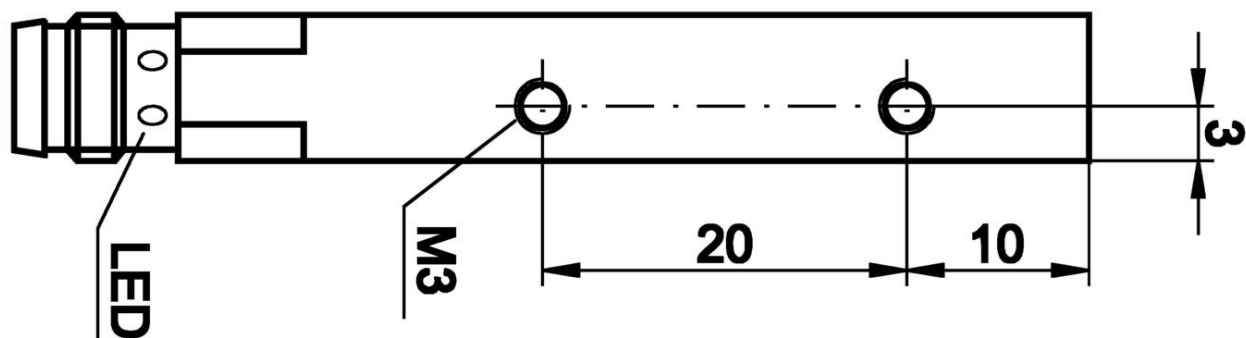
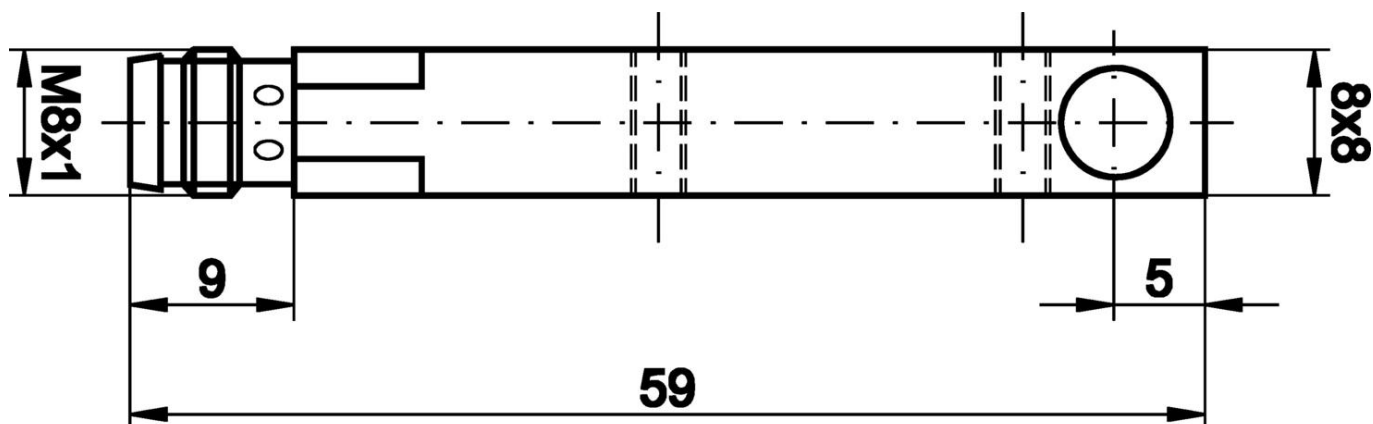
**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	215 Sensori induttivi (cuboide)
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 17 mm
Peso lordo	16 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Compatibile con OzDS	Sì
Compatibile con POP	Sì
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

**Schema di collegamento**



Disegno quotato



**Estratto del programma di accessori**

**VY000004**



Alimentatore DC, tester per sensori, 120x26x72mm, 18, 0,04A, connessione a molla a 4 pin, IP20, plastica

**VK030F82**



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M12 a 3 poli dritta, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK060F82**



Cavo di collegamento, 0,6 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M12 a 3 poli dritta, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK030F80**



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M12 a 3 poli dritta, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK030F84**



Cavo di collegamento, 0,3 m, connettore M8 a 3 poli dritto, connettore M12 a 3 poli dritto, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK030F72**



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M8 a 3 poli dritta, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK060F72**



Cavo di collegamento, 0,6 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M8 a 3 poli dritta, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK003070**



Presca per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, presa M8 a 3 pin, IP67, ottone

**VK003074**



Presca per cavo, dritta, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, presa M8 a 3 pin, IP67, ottone

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

**Istruzioni di sicurezza**

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.