

IB130170

Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, 65x12x12mm, a filo, Sn: 4, 10-30V DC, PNP NO, connettore M8 a 3 pin, IP67, ottone cromato



Il sensore induttivo IB130170 è particolarmente adatto all'uso in ambienti sporchi e difficili, in quanto è in grado di rilevare metalli conduttivi a breve distanza senza essere influenzato da altri materiali. Questo sensore è conforme alla norma EN 60947-5-2 ed è adatto per applicazioni standard. La distanza di commutazione di 4 mm viene impostata in fabbrica utilizzando una piastra di misura standardizzata la cui lunghezza del bordo corrisponde al diametro della superficie del sensore. Il sensore può essere montato a incasso e la sua custodia è in ottone con filettatura tagliata. Il collegamento elettrico avviene tramite un connettore a spina M8 a 3 pin.

Proprietà elettriche

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
Isteresi relativa	10 %
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	15 mA
Numero di pali	3
Distanza di commutazione	4 mm
Frequenza di commutazione	800 Hz
Caduta di tensione	2 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	12 mm
Altezza	65 mm
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	12 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Superficie	cromato
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PBT)
Materiale dell'alloggiamento	Ottone
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

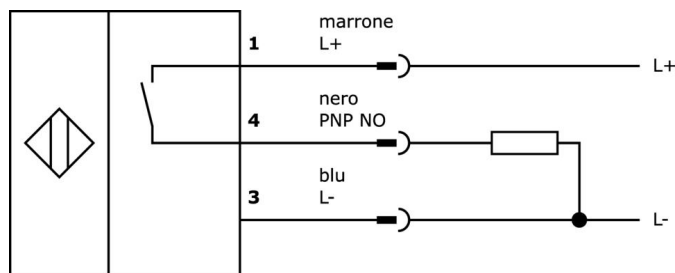
Classificazione

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

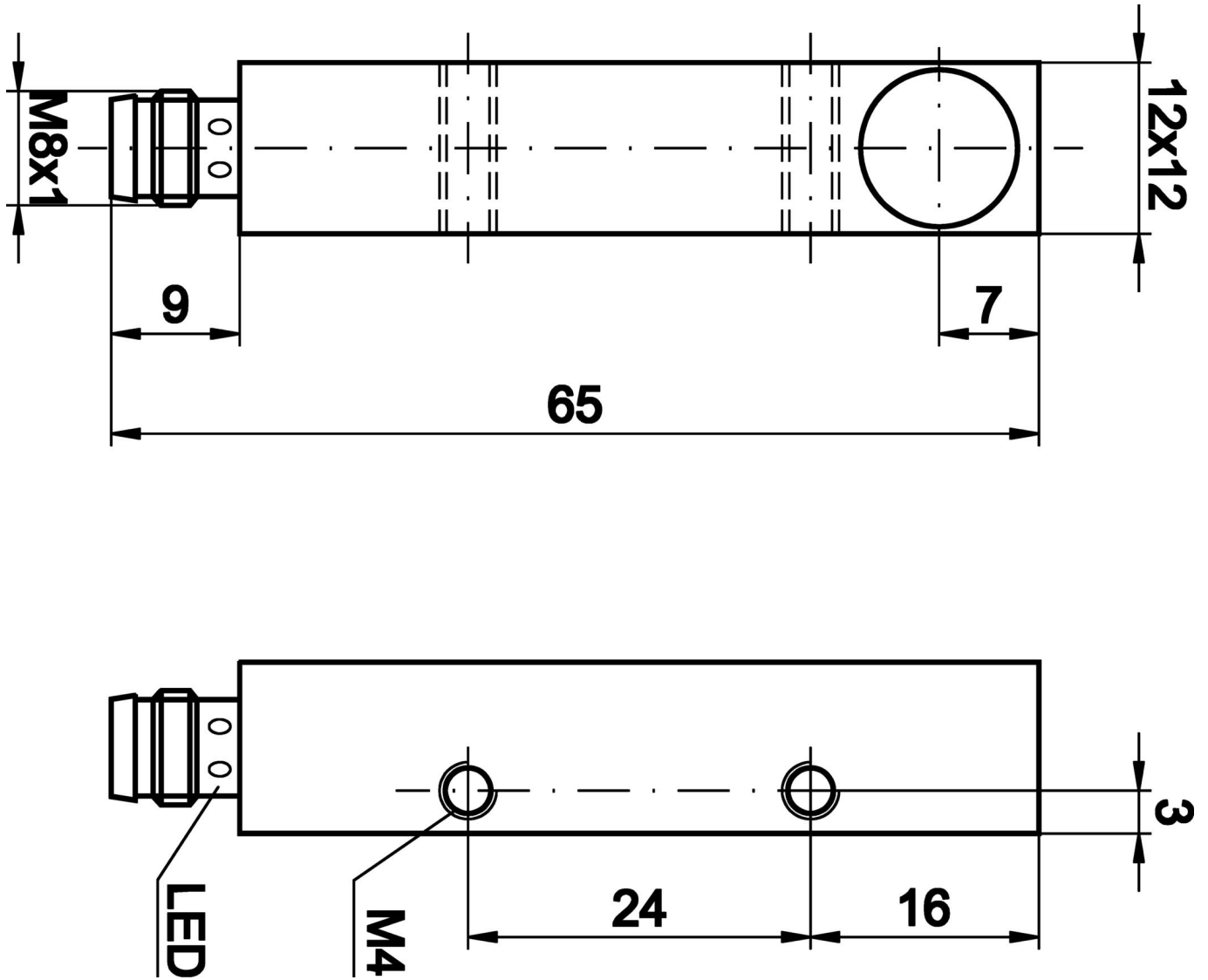
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	215 Sensori induttivi (cuboide)
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 17 mm
Peso lordo	40 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

AY000058



Accessori per sensori, staffa di montaggio, M4x0,7 12 lungo, materiale di montaggio per sensore, staffa, alluminio

AY000119



Accessori Sensore, kit di montaggio, metallo, giunto sferico

VY000004



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

AY98C293



Accessori Sensore, cappuccio in teflon, M8x1 5lungo, PTFE

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

VL300138



Modulo logico, 26x136x30mm, OR, 2x4angoli, 10-30V DC, connettore M8 a 3 pin sul lato sensore, connettore M12 a 12 pin sul lato controllo, IP67, plastica

VL300148



Modulo logico, 26x136x30 mm, AND, a 4 poli, 10-30 V CC, connettore M8 a 3 poli sul lato sensore, connettore M12 a 12 poli sul lato controllo, IP67, plastica, logica di cambio segnale

VY030170



Stadio temporale, ritardo di spegnimento, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0,3m, IP67, plastica, potenziometro

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.