

IB160105

Sensori induttivi • Distanza operativa standard

Sensore induttivo, 28x10x16mm, a filo, Sn: 2, 10-30V DC, PNP NO, cavo 2m PVC, IP67, PA 6 (plastica)



L'IB160105 è un sensore induttivo in grado di rilevare metalli conduttivi a breve distanza e non è influenzato da altri materiali. Questo lo rende ideale per l'uso in aree sporche e in condizioni ambientali difficili. Il sensore è prodotto in conformità alla norma EN 60947-5-2 ed è adatto per applicazioni standard. La distanza di commutazione del sensore viene impostata in fabbrica utilizzando una piastra di misura standardizzata la cui lunghezza del bordo corrisponde al diametro della superficie del sensore.

In conformità alla norma EN 60947-5-2, la distanza di commutazione del sensore da incasso IB160105 è di 2 mm. La custodia del sensore è rettangolare e realizzata in plastica (PA 6) con una filettatura tagliata. Il collegamento elettrico avviene tramite un cavo di collegamento a 3 conduttori lungo 2 metri.

Proprietà elettriche

Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
Isteresi relativa	15 %
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	13 mA
Distanza di commutazione	2 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

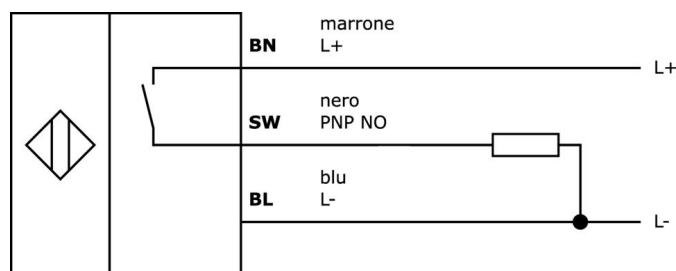
Numero di core	3
Design	Cuboide
Larghezza	16 mm
Altezza	28 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Alimentazione del cavo	assiale
Lunghezza	10,4 mm
Condizioni di installazione meccanica del sensore	a filo
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PA6)
Materiale dell'alloggiamento	PA 6 (plastica)
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PVC)
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Classificazione

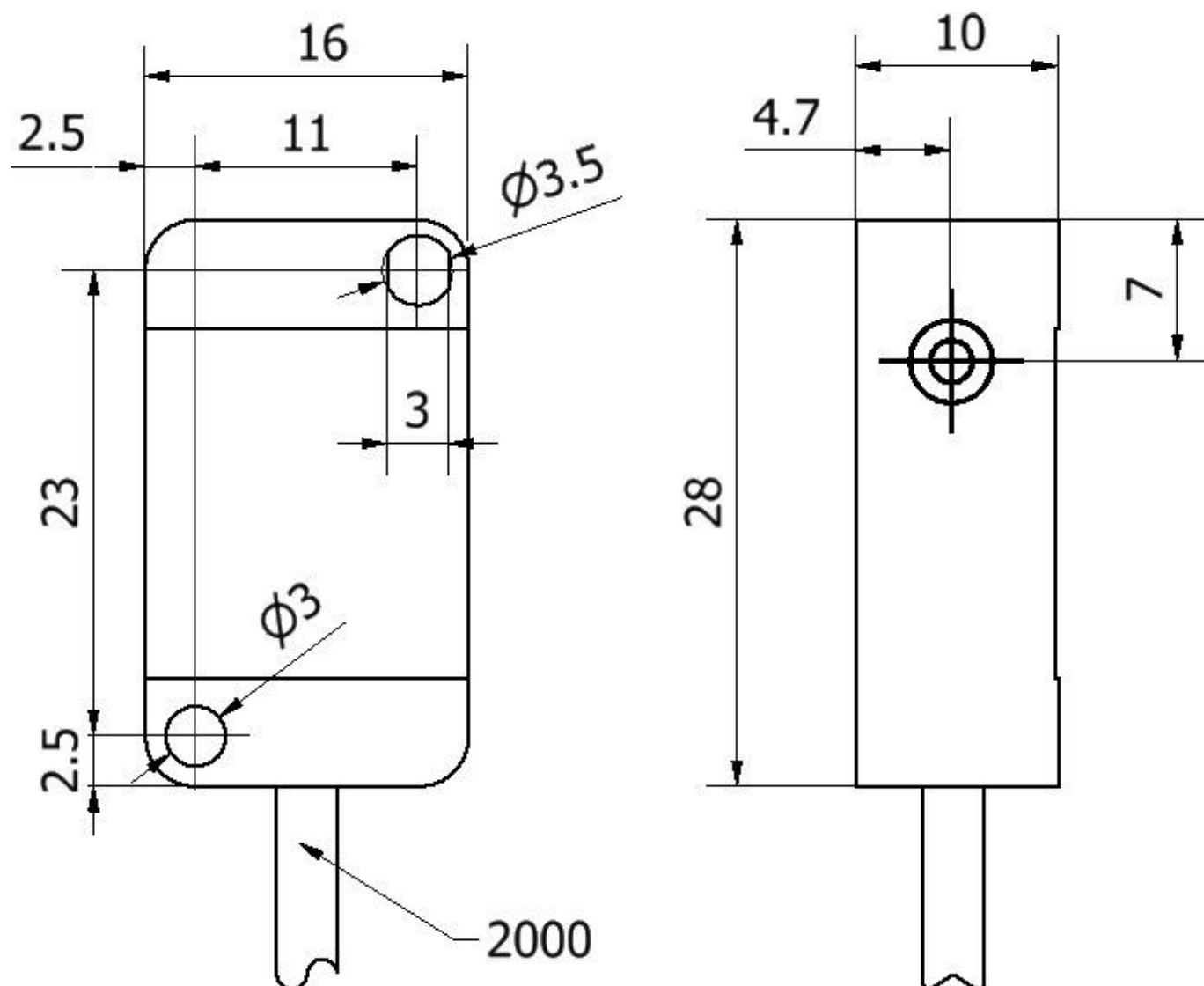
ETIM 8	EC002714 Interruttore di prossimità induttivo
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	215 Sensori induttivi (cuboide)
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 17 mm
Peso lordo	33 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
AY000141


Guaina protettiva in plastica, Ø17mm, diametro interno 10mm, -40-250°C, fibra di vetro con gomma siliconica, resistenza a breve termine agli schizzi di saldatura 1200°C, resistenza alla trazione 400N, flessibile, ignifuga, venduta al metro

AY000118


Accessori Sensore, kit di montaggio, metallo, giunto sferico

AY000162


Accessori, magnete, Ø43mm, neodimio-ferro-boro, filettatura interna M5, gomma

VK003076


Spina per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a saldare, 4A, 60V, -40-85°C, connettore M8 a 3 poli, IP67, ottone

VK003078


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

VK003079


Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, connettore M8 a 4 pin, IP67, ottone

VK003179


Connettore per cavo, diritto, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, connettore M8 a 4 pin, IP67, ottone

AO000067


Accessori Ottica, staffa di montaggio, 34x20x26mm, angolare, acciaio, 90°

VY000004


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

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.