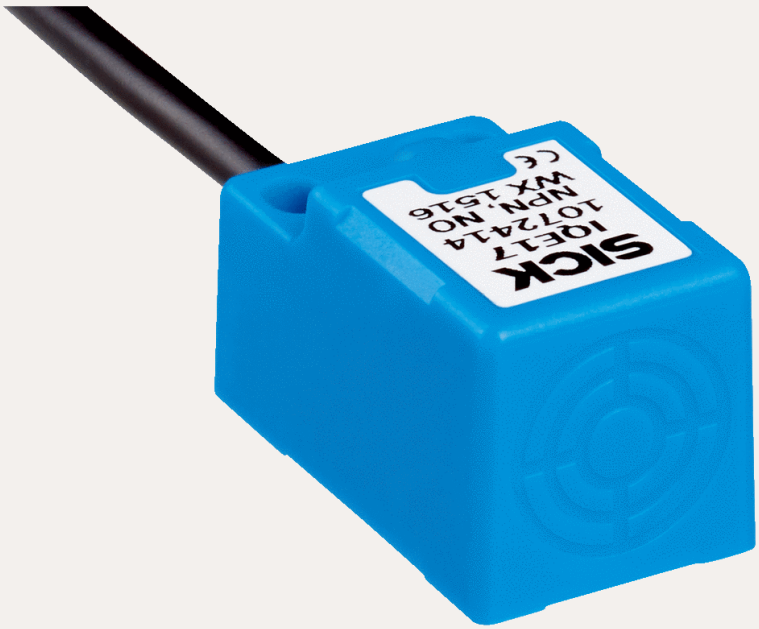
SICK.COM

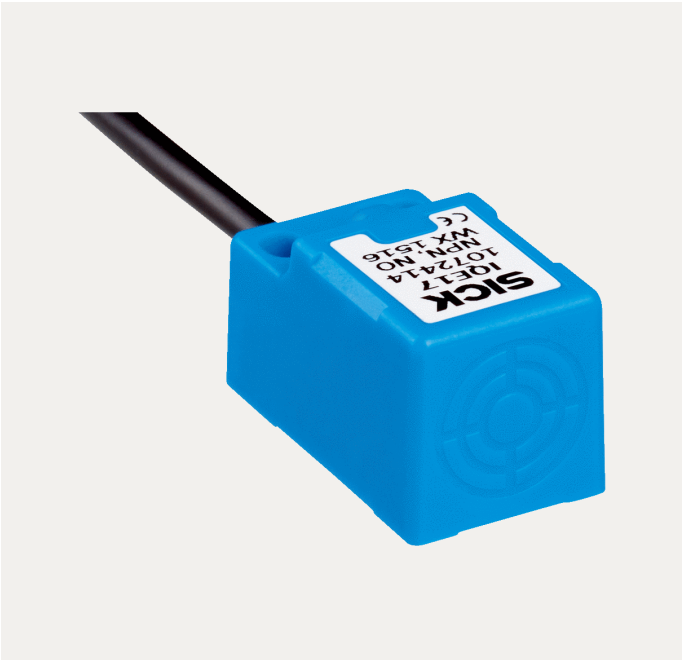


SCHEDA TECNICA

IQE17-05NPSKW2S

IQE
Sensori di prossimità induttivi

SICK Sensor Intelligence



SENSORI DI PROSSIMITÀ INDUTTIVI

IQE17-05NPSKW2S

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
IQE17-05NPSKW2S	1069411

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/IQE

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Housing	A forma di parallelepipedo
Dimensioni (L x H x P)	17 mm x 17 mm x 29,5 mm
Distanza di commutazione S_n	5 mm
Distanza di commutazione protetta S_a	4,05 mm
Montaggio in metallo	Non a livello
Frequenza di commutazione	1.000 Hz
Tipo di collegamento	Cavo, a 3 fili, 2 m
Uscita di commutazione	PNP
Dettaglio uscita di commutazione	PNP
Funzione di uscita	N/O
Dotazione elettrica	DC 3 fili
Grado di protezione	IP67 [1]

[1] A norma EN 60529.

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	10 V DC ... 30 V DC
Ripple residuo	≤ 10 %
Caduta di tensione	≤ 2 V
Ritardo disponibilità	≤ 100 ms
Isteresi	5 % ... 15 %
Riproducibilità	≤ 2 %
Deriva termica (d S_r)	± 10 %
EMC	A norma EN 60947-5-2
Corrente continua I_A	≤ 200 mA
Corrente a vuoto	10 mA
Materiale cavo	PVC

Protezione all'inversione della polarità	Sì
Protezione anti-cortocircuito	Sì
Protezione impulso di attivazione	Sì
Temperatura ambiente di funzionamento	–25 °C ... +75 °C
Materiale della custodia	Plastica
Massima coppia di serraggio	0,9 Nm
UL-File-Nr.	E348498

GRANDEZZE CARATTERISTICHE RELATIVAMENTE ALLE TECNICHE DI SICUREZZA

$MTTF_D$	1.862 anni
DC_{avg}	0 %
T_M (durata di utilizzo)	20 anni

COEFFICIENTI DI RIDUZIONE

Indicazione	Si tratta di valori di riferimento che possono subire variazioni
Acciaio St37 (Fe)	1
Acciaio inox (V2A)	Typ. 0,7
Alluminio (Al)	Typ. 0,43
Rame (Cu)	Typ. 0,3
Ottone (Ms)	Typ. 0,4

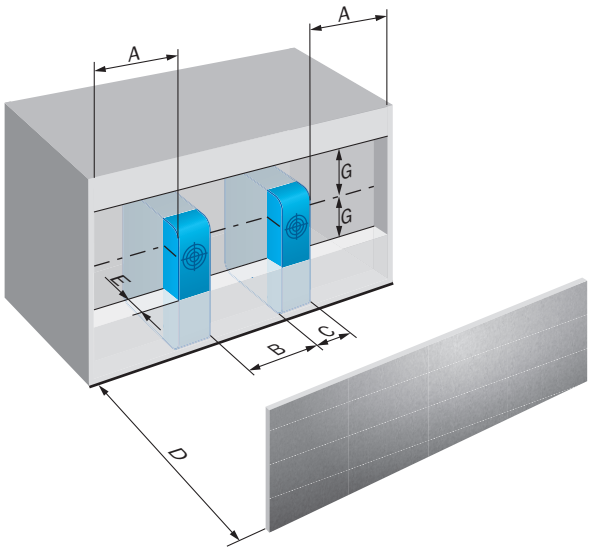
AVVERTENZA DI MONTAGGIO

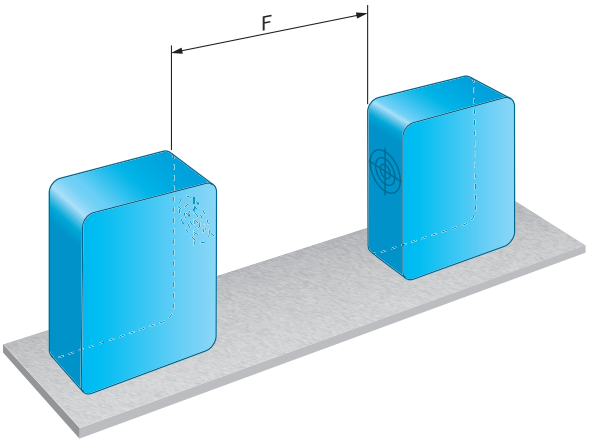
Nota	Grafico corrispondente, vedi "Indicazioni di installazione"
A	17 mm
B	34 mm
C	17 mm
D	15 mm
E	10 mm
F	40 mm
G	25,5 mm

CERTIFICATI

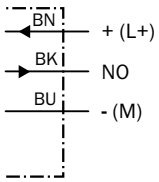
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

AVVERTENZA DI MONTAGGIO

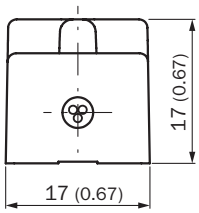


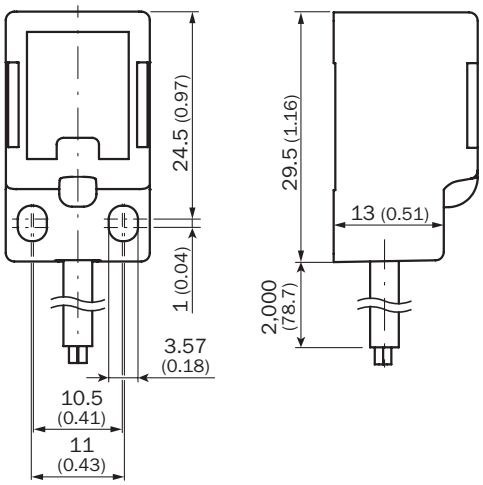


SCHEMA DI ALLACCIAMENTO CD-001



DISEGNO QUOTATO





Quote in mm

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1069411



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence