Scheda tecnica



IQ80-50BPP-KC0

IQL

SENSORI DI PROSSIMITÀ INDUTTIVI

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
IQ80-50BPP-KC0	6026473

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/IQL

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Housing	A forma di parallelepipedo
Struttura custodia	Forma costruttiva standard
Dimensioni (L x H x P)	80 mm x 92 mm x 40 mm
Distanza di commutazione S_n	50 mm
Distanza di commutazione protetta S_a	40,5 mm
Montaggio in metallo	A livello Non a livello Sopra il livello
Frequenza di commutazione	70 Hz
Tipo di collegamento	Connettore maschio M12, 4 poli
Uscita di commutazione	PNP
Dettaglio uscita di commutazione	PNP
Funzione di uscita	Complementare
Dotazione elettrica	DC 4 fili
Grado di protezione	IP67 [1]

[1] A norma EN 60529.

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	10 V DC ... 36 V DC
Caduta di tensione	≤ 2,5 V [1]
Isteresi	3 % ... 20 %
Deriva termica (d S_r)	± 15 %
EMC	A norma EN 60947-5-2
Corrente continua I_A	≤ 250 mA

[1] Con Ia max e Ub 24 V.

Protezione anti-cortocircuito	✓
Resistenza alle vibrazioni e agli shock	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura ambiente di funzionamento	–25 °C ... +70 °C
Materiale della custodia	Pressogetto di zinco, GD Zn
Materiale, superficie attiva	Plastica, PPE

[1] Con Ia max e Ub 24 V.

Grandezze caratteristiche relativamente alle tecniche di sicurezza

$MTTF_D$	1.859 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 inox (V2A)	Circa 0,85
Alluminio (Al)	Circa 0,46
Rame (Cu)	Circa 0,38
Ottone (Ms)	Circa 0,48

Avvertenza di montaggio

Nota	Grafico corrispondente, vedi "Indicazioni di installazione"
A	0 mm
B	80 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	0 mm
F	400 mm

Certificati

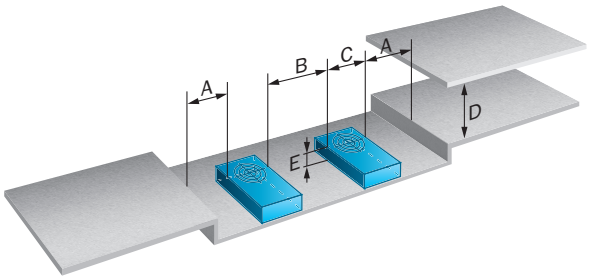
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

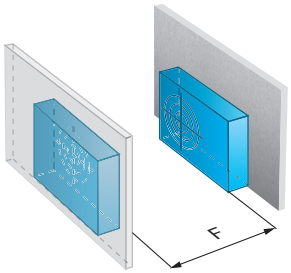
Classificazioni

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101

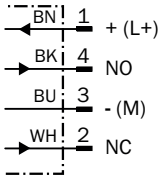
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Avvertenza di montaggio

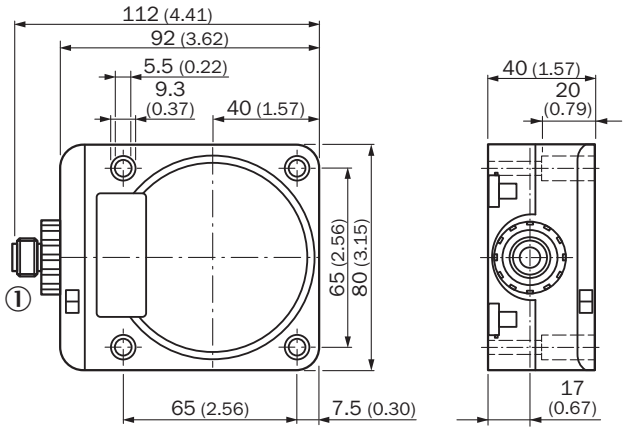




Schema di allacciamento Cd-009



Disegno quotato IQ80, DC 4 fili



Quote in mm
① Collegamento

Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/IQL

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
connettori e cavi			
	• **Descrizione:** Cavo sensore/attuatore, non schermato • **Tipo di collegamento testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, diritta • **Tipo di collegamento testa B:** Fili liberi • **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore • **Cavo:** 5 m, A 4 fili, PVC • **Sistema di collegamento:** Fili liberi • **Indicazione:** Questo prodotto è resistente in generale verso detergenti chimici (vedi Ecolab). Vi preghiamo di rinunciare all'uso di altri detergenti, Non resistente all'acido lattico e al perossido di idrogeno (H2O2) • **Campo d'impiego:** Zone non caricate, Ambiente igienico/sanitario e ambienti umidi, Campo sostanze chimiche	DOL-1204-G05MNI	6052615
	• **Descrizione:** Cavo sensore/attuatore, non schermato • **Tipo di collegamento testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, diritta • **Tipo di collegamento testa B:** Fili liberi • **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore • **Cavo:** 5 m, A 4 fili, PP • **Sistema di collegamento:** Fili liberi • **Indicazione:** Questo prodotto è resistente in generale verso detergenti chimici (vedi Ecolab) e altri come ad es. H2O2, CH2O2. Prima di un eventuale danneggiamento permanente, è necessario controllare la resistenza del materiale verso il detergente da utilizzare., Resistente all'acido lattico e al perossido di idrogeno (H2O2) • **Campo d'impiego:** Ambiente igienico/sanitario e ambienti umidi, Funzionamento a catena di trascinamento, Robot, Resistente ai piegamenti a freddo, Resistente all'acqua di mare	DOL-1204-G05MRN	6058476
	• **Descrizione:** Cavo sensore/attuatore, non schermato • **Tipo di collegamento testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, diritta, Codifica A • **Tipo di collegamento testa B:** Fili liberi • **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore • **Cavo:** 5 m, A 4 fili, PVC • **Campo d'impiego:** Zone non caricate, Campo sostanze chimiche	YF2A14-050VB3X-LEAX	2096235
	• **Descrizione:** Cavo sensore/attuatore, non schermato • **Tipo di collegamento testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, diritta, Codifica A • **Tipo di collegamento testa B:** Fili liberi • **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore • **Cavo:** 5 m, A 4 fili, PUR, senza alogeno • **Campo d'impiego:** Funzionamento a catena di trascinamento, Area oli e lubrificanti, Robot, Funzionamento a catena di trascinamento	YF2A14-050UB3X-LEAX	2095608
	• **Descrizione:** Cavo sensore/attuatore, non schermato • **Tipo di collegamento testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, angolato, Codifica A • **Tipo di collegamento testa B:** Fili liberi • **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore • **Cavo:** 0,6 m, A 4 fili, PVC • **Campo d'impiego:** Zone non caricate, Campo sostanze chimiche	YG2A14-C60VB3XLEAX	2145709
	• **Descrizione:** Cavo sensore/attuatore, non schermato • **Tipo di collegamento testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, angolato, Codifica A • **Tipo di collegamento testa B:** Fili liberi • **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore • **Cavo:** 1 m, A 4 fili, PVC • **Campo d'impiego:** Zone non caricate, Campo sostanze chimiche	YG2A14-010VB3X-LEAX	2145710
	• **Descrizione:** Cavo sensore/attuatore, non schermato • **Tipo di collegamento testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, angolato, Codifica A • **Tipo di collegamento testa B:** Fili liberi • **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore • **Cavo:** 0,6 m, A 4 fili, PVC • **Indicazione:** Adatto solo per sensori PNP • **Campo d'impiego:** Zone non caricate, Campo sostanze chimiche	YI2A14-C60VB3XLEAX	2145719
	• **Descrizione:** Cavo sensore/attuatore, non schermato • **Tipo di collegamento testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, angolato, Codifica A • **Tipo di collegamento testa B:** Fili liberi • **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore • **Cavo:** 1 m, A 4 fili, PVC • **Indicazione:** Adatto solo per sensori PNP	YI2A14-010VB3X-LEAX	2145720

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
	• **Campo d'impiego:** Zone non caricate, Campo sostanze chimiche		
	• **Descrizione:** Cavo sensore/attuatore, non schermato • **Tipo di collegamento testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, angolato, Codifica A • **Tipo di collegamento testa B:** Fili liberi • **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore • **Cavo:** 3 m, A 4 fili, PVC • **Indicazione:** Adatto solo per sensori PNP • **Campo d'impiego:** Zone non caricate, Campo sostanze chimiche	YI2A14-030VB3X-LEAX	2145721
	• **Descrizione:** Cavo sensore/attuatore, non schermato • **Tipo di collegamento testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, diritta, Codifica A • **Tipo di collegamento testa B:** Fili liberi • **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore • **Cavo:** 0,6 m, A 4 fili, PVC • **Campo d'impiego:** Zone non caricate, Campo sostanze chimiche	YF2A14-C60VB3XLEAX	2145707
	• **Descrizione:** Cavo sensore/attuatore, non schermato • **Tipo di collegamento testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, diritta, Codifica A • **Tipo di collegamento testa B:** Fili liberi • **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore • **Cavo:** 1 m, A 4 fili, PVC • **Campo d'impiego:** Zone non caricate, Campo sostanze chimiche	YF2A14-010VB3X-LEAX	2145708

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.