SICK.COM



SCHEDA TECNICA

MZ2Q-TSLPSKU0

MZ2Q-T
Sensori cilindrici

SICK Sensor Intelligence



SENSORI CILINDRICI

MZ2Q-TSLPSKU0

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
MZ2Q-TSLPSKU0	1115197

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/MZ2Q-T

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Forma cilindrica	Cava a T
Campo di rilevamento	0 mm ... 50 mm
Forme cilindriche con adattatore	Cilindri ad asta profilata Cilindri a tiranti Cilindri rotondi Cilindro con scanalatura a coda di rondine Guida SMC CDQ2 Guida SMC ECDQ2
Lunghezza	40 mm
Uscita di commutazione	2 x PNP
Funzione di uscita	2 x normalmente aperto, IO-Link
Dotazione elettrica	DC 4 fili
Grado di protezione	IP67 [1]
Impostazione	
Pannello di comando teach-in	Definire il teach dei punti di commutazione 1 e 2
IO-Link	Bloccare il tasto teach Definire il teach dei punti di commutazione 1 e 2 Linea di tolleranza sui punti di commutazione in 5 gradini
Funzioni IO-Link	Funzioni standard

[1] A norma EN 60529.

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Campo di rilevamento	0 mm ... 50 mm
Tensione di alimentazione	15 V DC ... 30 V DC
Consumo di corrente	Typ. 25 mA, senza carico
Caduta di tensione	≤ 2,2 V
Corrente continua I_A	≤ 100 mA

[1] Tensione di alimentazione U_B e temperatura ambiente Ta costanti.

Classe di protezione	III
Isteresi tipica	1 mT
Riproducibilità	≤ 0,1 mT [1]
Protezione all'inversione della polarità	Sì
Protezione anti-cortocircuito	Sì
LED di stato di commutazione	Sì
Teach-in	Sì
Protezione impulso di attivazione	Sì
Temperatura ambiente di funzionamento	–20 °C ... +75 °C
Resistenza alle vibrazioni e agli shock	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	A norma EN 60947-5-2
Tipo di collegamento	Cavo, a 4 fili, privo di rivestimento, 2 m
Dettagli tipo di collegamento	
Diametro cavo	Ø 2,6 mm
Raggio di curvatura	Posa fissa > 5 x diametro cavo Stato in movimento > 10 x diametro cavo
Uscita del cavo	Assiale
Materiale	
Dell'alloggiamento	Plastica
Cavo	PUR
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Tensione di alimentazione U_B e temperatura ambiente Ta costanti.

GRANDEZZE CARATTERISTICHE RELATIVAMENTE ALLE TECNICHE DI SICUREZZA

$MTTF_D$	799 anni
DC_{avg}	0%
T_M (durata di utilizzo)	20 anni

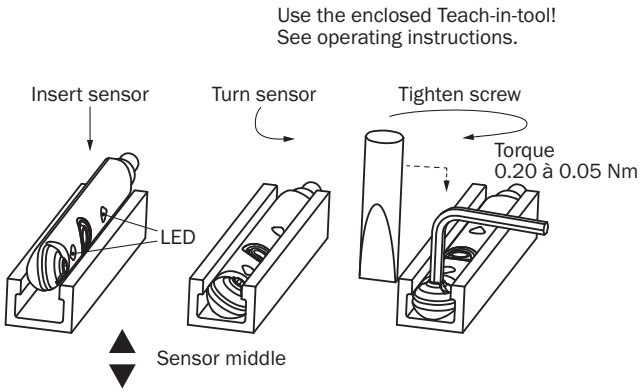
INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Interfaccia di comunicazione	IO-Link V1.0
Dettagli interfaccia di comunicazione	COM2 (38,4 kBaud)
Cycle time	2,3 ms
Lunghezza dati di processo	2 Bit
Struttura dati di processo	Bit 0 = segnale di commutazione Q_{L1} Bit 1 = segnale di commutazione Q_{L2} Bit 2 ... 7 = libero

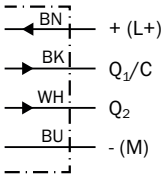
CERTIFICATI

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

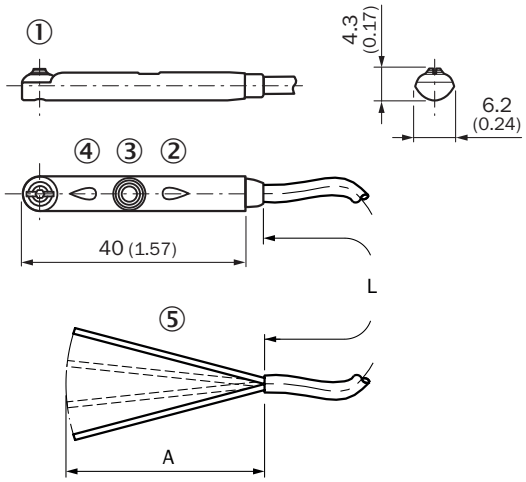
AVVERTENZA DI MONTAGGIO



SCHEMA DI ALLACCIAMENTO CD-548



DISEGNO QUOTATO CAVO



Quote in mm
① Vite di fissaggio SW 1,5
② Indicazione a LED
③ Pulsante Teach-in
④ Indicazione a LED
⑤ Collegamento

Cod. art.	Tipo	L	A	Numero di conduttori
1132823	MZ2Q-FTZPS-KUDS24	0,02 m	38 - 42 mm	4
1029845	MZ2Q-FTZPS-KU0	2 m	61 - 65 mm	4
1048103	MZ2Q-FTZNS-KU0	2 m	61 - 65 mm	4
1115197	MZ2Q-TSLPSKU0	2 m	61 - 65 mm	4
1045267	MZ2Q-FTZPS-KUB	5 m	61 - 65 mm	4

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/1115197

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