SICK.COM



SCHEDA TECNICA

MZ2Q-FTZPS-KP0S03

MZ2Q-T
Sensori cilindrici

Sensor Intelligence

SENSORI CILINDRICI

MZ2Q-FTZPS-KP0S03

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
MZ2Q-FTZPS-KP0S03	1051024

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
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

[1] A norma EN 60529.

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Campo di rilevamento	0 mm ... 50 mm
Tensione di alimentazione	12 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
Classe di protezione	III
Isteresi tipica	1 mT
Riproducibilità	≤ 0,1 mT [1]

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

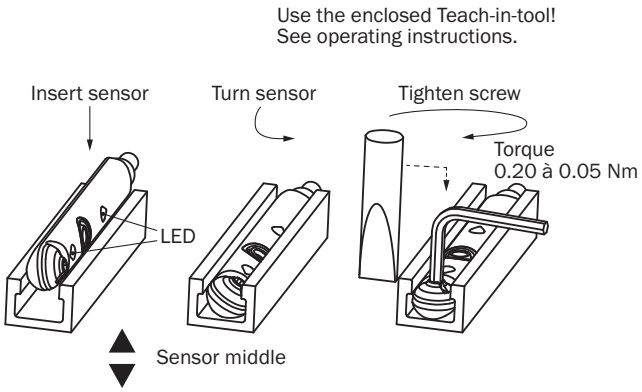
Protezione all'inversione della polarità	Sì
Protezione anti-cortocircuito	Sì
LED di stato di commutazione	Sì
Teach-in	Sì
Protezione impulso di attivazione	Sì
Temperatura ambiente di funzionamento	+10 °C ... +35 °C
Resistenza alle vibrazioni e agli shock	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	A norma EN 60947-5-2
Tipo di collegamento	Cavo con connettore maschio M8, a 4 poli, 0,3 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.

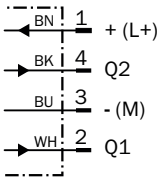
CERTIFICATI

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	✓

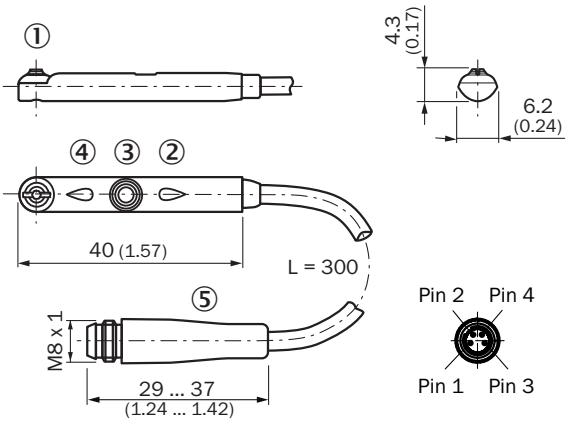
AVVERTENZA DI MONTAGGIO



SCHEMA DI ALLACCIAMENTO CD-032



DISEGNO QUOTATO CAVO CON CONNETTORE MASCHIO M8



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

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/1051024

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