SICK.COM



DATENBLATT

MZ2Q-FTZPS-KUDS24

MZ2Q-T
Zylindersensoren

SICK Sensor Intelligence



ZYLINDERSENSOREN

MZ2Q-FTZPS-KUDS24

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
MZ2Q-FTZPS-KUDS24	1132823

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/MZ2Q-T

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Zylinderbauform	T-Nut
Detektionsbereich	0 mm ... 50 mm
Zylinderbauformen mit Adapter	Profilstangenzylinder Zugstangenzylinder Rundzylinder Zylinder mit Schwalbenschwanznut SMC-Schiene CDQ2 SMC-Schiene ECDQ2
Gehäuselänge	40 mm
Schaltausgang	2 x PNP
Ausgangsfunktion	2 x Schließer
Elektrische Ausführung	DC 4-Leiter
Schutzart	IP67 [1]
Einstellung Teach-in Bedienfeld	 Schaltpunkte 1 und 2 teachen

[1] Nach EN 60529.

MECHANIK/ELEKTRIK

Detektionsbereich	0 mm ... 50 mm
Versorgungsspannung	12 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	Typ. 25 mA, ohne Last
Spannungsabfall	≤ 2,2 V
Dauerstrom I_a	≤ 100 mA
Schutzklasse	III
Hysterese typ.	1 mT
Reproduzierbarkeit	≤ 0,1 mT [1]

[1] Versorgungsspannung U_a und Umgebungstemperatur Ta konstant.

Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Schaltzustands-LED	Ja
Teach-in	Ja
Einschaltimpulsunterdrückung	Ja
Umgebungstemperatur Betrieb	–20 °C ... +75 °C
Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMV	Nach EN 60947-5-2
Anschlussart	Leitung, 4-adrig, abgemantelt, 0,02 m
Anschlussart Detail	
Leiterquerschnitt	0,08 mm²
Leitungsdurchmesser	Ø 2,6 mm
Biegeradius	Bei fester Verlegung > 5 x Leitungsdurchmesser In bewegtem Zustand > 10 x Leitungsdurchmesser
Kabelabgang	Axial
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Leitung	PUR
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Versorgungsspannung U_B und Umgebungstemperatur Ta konstant.

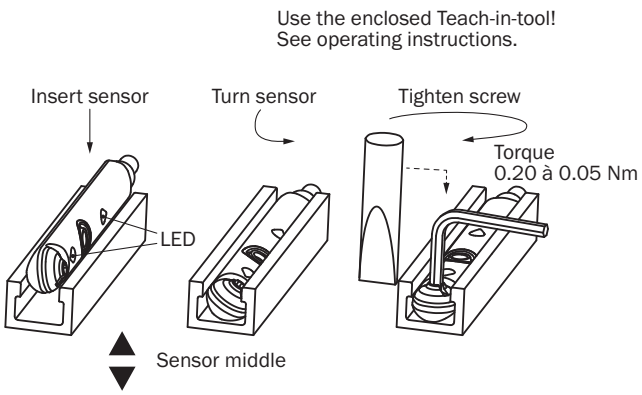
SICHERHEITSTECHNISCHE KENNGRÖßEN

$MTTF_D$	799 Jahre
DC_{avg}	0%
T_M (Gebrauchsdauer)	20 Jahre

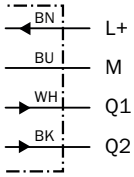
ZERTIFIKATE

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	✓

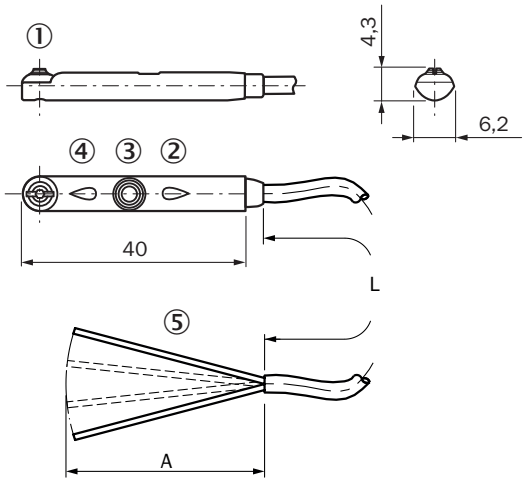
EINBAUHINWEIS



ANSCHLUSSSCHEMA CD-033



MAßZEICHNUNG LEITUNG



Maße in mm
① Befestigungsschraube SW 1,5
② Anzeige-LED
③ Teach-in-Taste
④ Anzeige-LED
⑤ Anschluss

Artikelnr.	Typ	L	A	Anzahl Adern
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

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1132823

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence