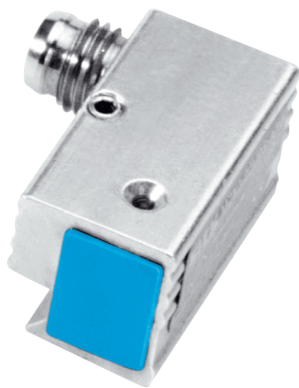


MZK1-02VPS-AU0

MZK1

ZYLINDERSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
MZK1-02VPS-AU0	7900602

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/MZK1



Technische Daten im Detail

Merkmale

Zylinderbauform	Zylinder mit Schwalbenschwanznut
Gehäuselänge	26 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz	5.000 Hz
Ausgangsfunktion	Schließer
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter
Schutzart	IP67 ¹⁾
Aktive Fläche	Vorne

¹⁾ Nach EN 60529.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	10 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	10 mA, ohne Last
Spannungsabfall	≤ 2,2 V ¹⁾
Dauerstrom I_a	≤ 200 mA
Bereitschaftsverzögerung	≤ 30 ms
Ansprechempfindlichkeit typ.	2 mT
Reproduzierbarkeit	≤ 0,1 mm ²⁾
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Schaltzustands-LED	Ja
Teach-in	Nein

¹⁾ Bei I_a max.

²⁾ Versorgungsspannung U_B und Umgebungstemperatur T_a konstant.

Einschaltimpulsunterdrückung	Ja
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C ... +75 °C
Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMV	Nach EN 60947-5-2
Anschlussart	Leitung, 3-adrig, 2 m
Anschlussart Detail	
Leiterquerschnitt	0,25 mm ²
Material	
Gehäuse	Metall, Aluminium
Aktive Fläche	Kunststoff, Kunststoff
Leitung	PUR

1) Bei I_a max.

2) Versorgungsspannung U_B und Umgebungstemperatur T_a konstant.

Sicherheitstechnische Kenngrößen

MTTF_D	1.943 Jahre
DC_{avg}	0 %
T_M (Gebrauchsdauer)	20 Jahre

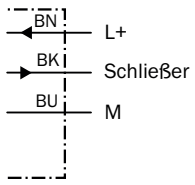
Zertifikate

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

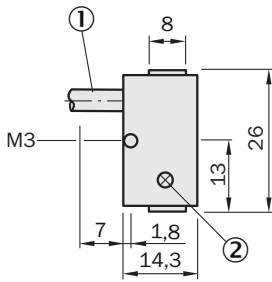
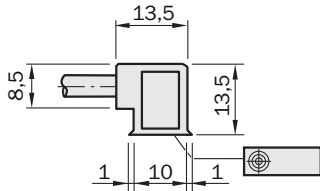
Klassifikationen

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Anschlussschema Cd-001



Maßzeichnung



Maße in mm
① Anschluss
② Anzeige-LED

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com