SICK.COM



DATENBLATT

IM08-02BPS-ZTK

IM Standard
Induktive Näherungssensoren

SICK
Sensor Intelligence



Abbildung kann abweichen

INDUKTIVE NÄHERUNGSSENSOREN

IM08-02BPS-ZTK

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
IM08-02BPS-ZTK	6025863

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/IM_Standard

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Bauform	Metrisch
Gehäusebauform	Kurzbauform
Gewindegröße	M8 x 1
Durchmesser	Ø 8 mm
Schaltabstand S_n	2 mm
Einbau in Metall	Bündig
Schaltfrequenz	3.000 Hz
Anschlussart	Stecker M8, 3-polig
Schaltausgang	PNP
Schaltausgang Detail	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter
Schutzart	IP67 [1]

[1] Nach EN 60529.

MECHANIK/ELEKTRIK

Versorgungsspannung	10 V DC ... 30 V DC
Restwelligkeit	≤ 10 % [1]
Spannungsabfall	≤ 1,2 V [2]
Bereitschaftsverzögerung	≤ 5 ms

[1] Von U_V.

[2] Bei I_a max.

[3] Versorgungsspannung U_B und Umgebungstemperatur Ta konstant.

[4] Von Sr.

Hysterese	1 % ... 20 %
Reproduzierbarkeit	≤ 5 % [3] [4]
Temperaturdrift (von S_r)	± 10 %
EMV	Nach EN 60947-5-2
Dauerstrom I_a	≤ 200 mA
Kurzschlussschutz	✓
Einschaltimpulsunterdrückung	✓
Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	–25 °C ... +70 °C
Gehäusematerial	Messing, Messing, vernickelt
Werkstoff, aktive Fläche	Kunststoff
Gehäuselänge	40 mm
Nutzbare Gewindelänge	25,3 mm
Max. Anzugsdrehmoment	4 Nm

[1] Von U_v.

[2] Bei I_a max.

[3] Versorgungsspannung U_B und Umgebungstemperatur Ta konstant.

[4] Von Sr.

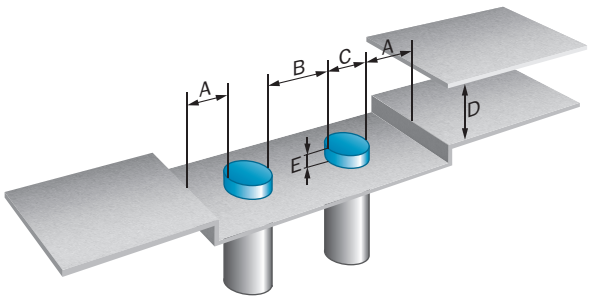
EINBAUHINWEIS

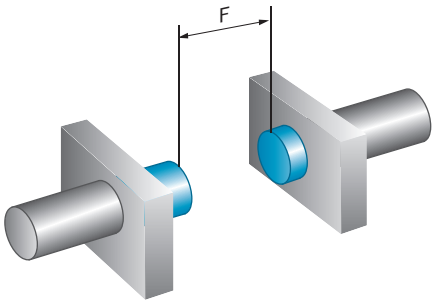
Bemerkung	Zugehörige Grafik siehe "Einbauhinweis"
A	3,25 mm
B	8 mm
C	8 mm
D	6 mm
E	0 mm
F	16 mm

ZERTIFIKATE

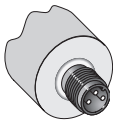
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

EINBAUHINWEIS NICHT BÜNDIGER EINBAU

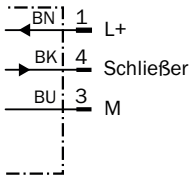




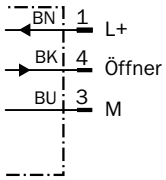
ANSCHLUSSART



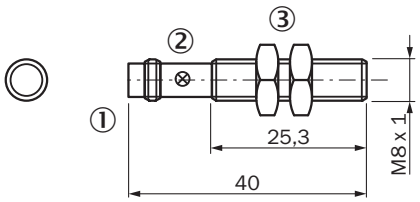
ANSCHLUSSSCHEMA CD-002



ANSCHLUSSSCHEMA CD-004



MAßZEICHNUNG



Maße in mm
① Anschluss
② Anzeige-LED
③ Befestigungsmutter (2 x); SW 13, Metall

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/6025863



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