SICK.COM



DATENBLATT

IQ80-50BPP-KC0

IQL
Induktive Näherungssensoren

SICK Sensor Intelligence



INDUKTIVE NÄHERUNGSSENSOREN

IQ80-50BPP-KC0

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
IQ80-50BPP-KC0	6026473

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

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Bauform	Quaderförmig
Gehäusebauform	Standardbauform
Abmessungen (B x H x T)	80 mm x 92 mm x 40 mm
Schaltabstand S_n	50 mm
Gesicherter Schaltabstand S_a	40,5 mm
Einbau in Metall	Bündig Nicht bündig Überbündig
Schaltfrequenz	70 Hz
Anschlussart	Stecker M12, 4-polig
Schaltausgang	PNP
Schaltausgang Detail	PNP
Ausgangsfunktion	Antivalent
Elektrische Ausführung	DC 4-Leiter
Schutzart	IP67 [1]

[1] Nach EN 60529.

MECHANIK/ELEKTRIK

Versorgungsspannung	10 V DC ... 36 V DC
Spannungsabfall	≤ 2,5 V [1]
Hysterese	3 % ... 20 %
Temperaturdrift (von S_r)	± 15 %
EMV	Nach EN 60947-5-2
Dauerstrom I_a	≤ 250 mA
Kurzschlussschutz	✓

[1] Bei Ia max und Ub 24 V.

Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	–25 °C ... +70 °C
Gehäusematerial	Zinkdruckguss, GD Zn
Werkstoff, aktive Fläche	Kunststoff, PPE

[1] Bei Ia max und Ub 24 V.

SICHERHEITSTECHNISCHE KENNGRÖßEN

$MTTF_D$	1.859 Jahre
DC_{avg}	0%
T_M (Gebrauchsdauer)	20 Jahre

REDUKTIONSFAKTOREN

Hinweis	Die Werte gelten als Richtwerte, die variieren können
Edelstahl (V2A)	Ca. 0,85
Aluminium (Al)	Ca. 0,46
Kupfer (Cu)	Ca. 0,38
Messing (Ms)	Ca. 0,48

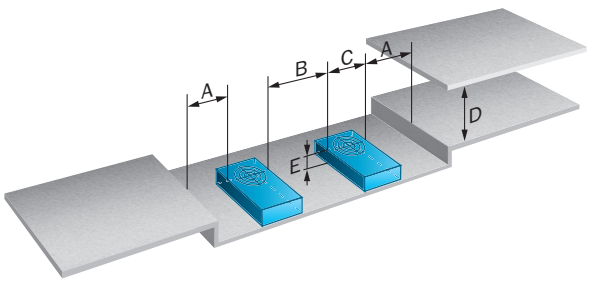
EINBAUHINWEIS

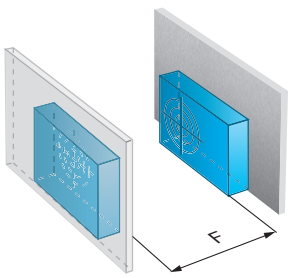
Bemerkung	Zugehörige Grafik siehe "Einbauhinweis"
A	0 mm
B	80 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	0 mm
F	400 mm

ZERTIFIKATE

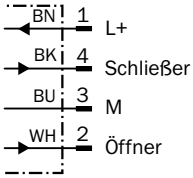
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

EINBAUHINWEIS

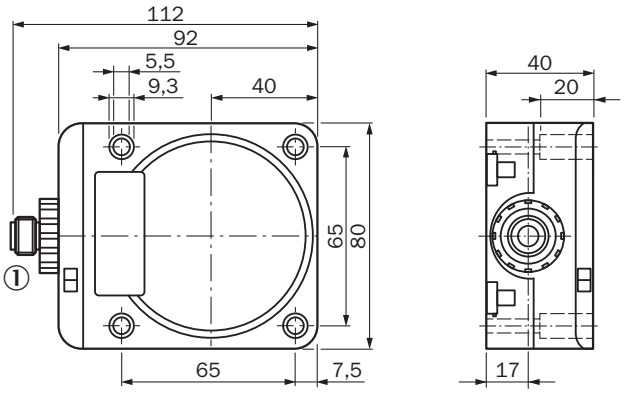




ANSCHLUSSSCHEMA CD-009



MAßZEICHNUNG IQ80, DC 4-LEITER



Maße in mm
① Anschluss

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/6026473

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