SICK.COM



DATENBLATT

MQ10-60APSKRDS04

MQB
Magnetische Sensoren

SICK Sensor Intelligence



Abbildung kann abweichen

MAGNETISCHE SENSOREN

MQ10-60APSKRDS04

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
MQ10-60APSKRDS04	1117741

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

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Bauform	Quaderförmig
Abmessungen (B x H x T)	10 mm x 28 mm x 16 mm
Schaltabstand S_n	0 mm ... 60 mm [1]
Gesicherter Schaltabstand S_a	48,6 mm
Nennansprechempfindlichkeit	1 mT
Schaltfrequenz	1.000 Hz
Anschlussart	Leitung mit Stecker M8, 3-polig, mit Rändelverschraubung, 0,21 m [2]
Schaltausgang	PNP
Schaltausgang Detail	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter
Schutzart	IP67 [3]

[1] Schaltabstand bezogen auf den Einbau in nicht magnetisierbare Materialien mit Magnet MAG-3010-B (M4.0).

[2] Unter 0 °C Leitung nicht verformen.

[3] Nach EN 60529.

MECHANIK/ELEKTRIK

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

[1] Von U_v.

[2] Bei I_a max.

[3] Unbetätigt.

[4] Von Sr, (UV und Ta konstant).

Stromaufnahme	5 mA [3]
Bereitschaftsverzögerung	≤ 26 ms
Hysterese	1 % ... 10 %
Reproduzierbarkeit	≤ 1 % [4]
Temperaturdrift (von S_r)	± 10 %
EMV	Nach EN 60947-5-2
Dauerstrom I_a	≤ 200 mA
Leitungsmaterial	PUR
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Einschaltimpulsunterdrückung	✓
Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	–25 °C ... +75 °C
Gehäusematerial	Kunststoff, VISTAL®
Werkstoff, aktive Fläche	Kunststoff, VISTAL®

[1] Von U_V.

[2] Bei I_a max.

[3] Unbetätigt.

[4] Von Sr, (UV und Ta konstant).

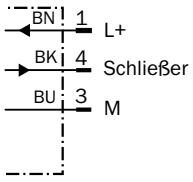
SICHERHEITSTECHNISCHE KENNGRÖßEN

$MTTF_D$	1.924 Jahre
DC_{avg}	0 %

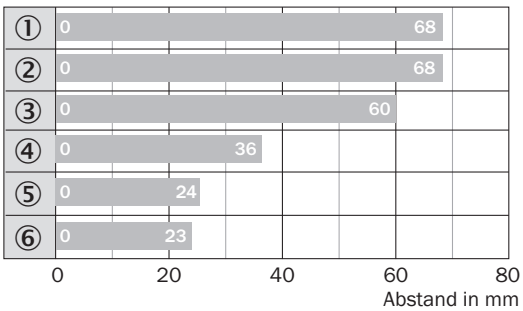
ZERTIFIKATE

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

ANSCHLUSSSCHEMA CD-002



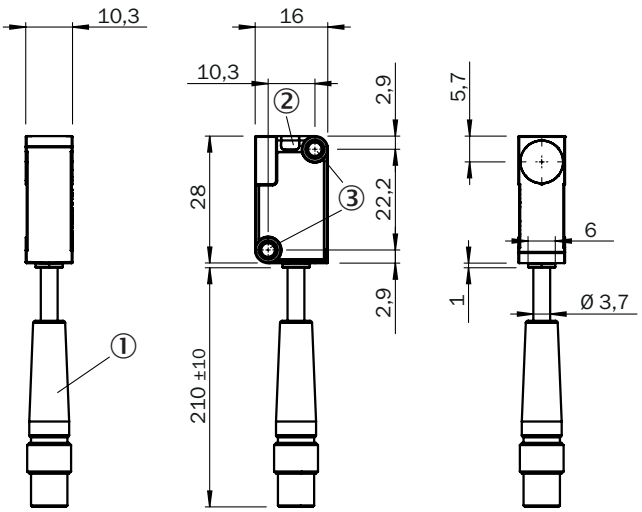
SCHALTABSTAND



Max. Schaltabstand S_n, bündiger oder nicht bündiger Einbau, nicht magnetisierbare Materialien

Magnettyp	Artikelnr.
① MAG-3315-B (M 5.1)	7902086
② MAG-3015-B (M 5.0)	7901786
③ MAG-3010-B (M 4.0)	7901785
④ MAG-2006-B (M 3.0)	7901784
⑤ MAG-0625-A (M 2.0)	7901783
⑥ MAG-1003-S (M 1.0)	7901782

MAßZEICHNUNG MQ10, LEITUNG MIT STECKER



Maße in mm
① Anschluss
② Anzeige-LED 270°
③ Gewindebohrung M3 (2 x)

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1117741

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