SICK.COM



DATASHEET

MQ10-60APSKRDS04

MQB
Magnetische sensoren

SICK Sensor Intelligence



Afbeelding kan afwijken

MAGNETISCHE SENSOREN

MQ10-60APS-KRDS04

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
MQ10-60APSKRDS04	1117741

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/MQB

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Constructie	Blokvormig
Afmetingen (B x H x D)	10 mm x 28 mm x 16 mm
Schakelafstand S_n	0 mm ... 60 mm [1]
Verzekerde schakelafstand S_a	48,6 mm
Nominale responsgevoeligheid	1 mT
Schakelfrequentie	1.000 Hz
Aansluittype	Kabel met M8 stekker, 3-pins, met kartelschroefbevestiging, 0,21 m [2]
Schakeloutput	PNP
Schakeloutput detail	PNP
Uitgangsfunctie	Maakcontact
Elektrische uitvoering	DC 3-draads
Isolatieklasse	IP67 [3]

[1] Schakelafstand met betrekking tot de inbouw in niet-magnetiseerbare materialen met magneet MAG-3010-B (M4.0).

[2] Onder de 0 °C kabel niet buigen.

[3] Conform EN 60529.

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC
Rimpel	≤ 10 % [1]
Spanningsdaling	≤ 1,5 V [2]

[1] Van U_v.

[2] Bij I_a max.

[3] Onbediend.

[4] Van Sr, (UV en Ta constant).

Stroomopname	5 mA [3]
Opstarttijd	≤ 26 ms
Hysteresis	1 % ... 10 %
Reproduceerbaarheid	≤ 1 % [4]
Temperatuurdrift (van S_r)	± 10 %
EMC	Conform EN 60947-5-2
Continustroom I_a	≤ 200 mA
Draadsectie	PUR
Ompoolbeveiligd	Ja
Beveiliging tegen kortsluiting	Ja
Inschakelstroomonderdrukking	✓
Bestendigheid tegen schokken en trillingen	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgevingstemperatuur bedrijf	–25 °C ... +75 °C
Materiaal behuizing	Kunststof, VISTAL®
Materiaal, actief oppervlak	Kunststof, VISTAL®

[1] Van U_V.

[2] Bij I_a max.

[3] Onbediend.

[4] Van Sr, (UV en Ta constant).

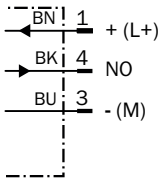
VEILIGHEIDSTECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

$MTTF_D$	1.924 jaren
DC_{avg}	0 %

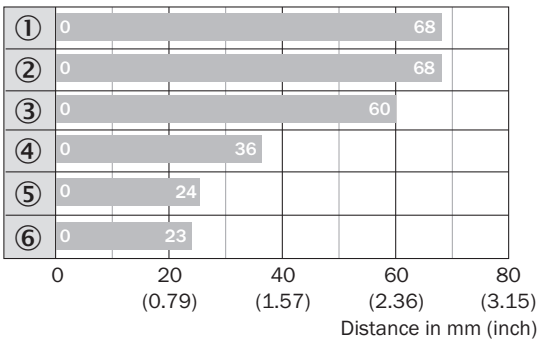
CERTIFICATEN

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

AANSLUITSCHEMA CD-002



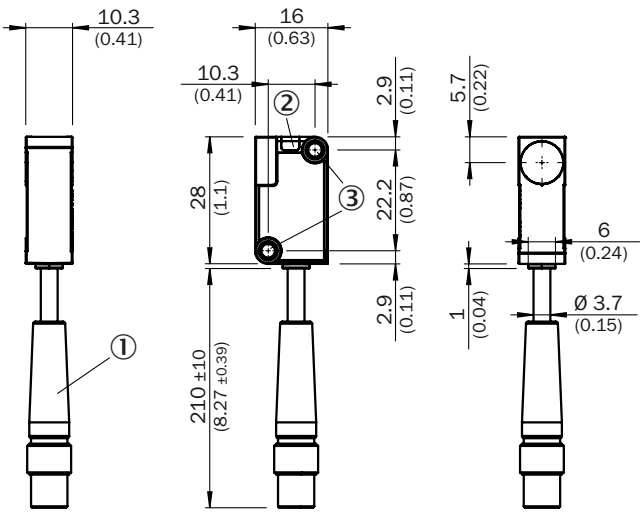
SCHAKELAFSTAND



Max. sensing range S_n, flush or non-flush installation, non-magnetizable material

Magnet type	Part no.
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

MAATTEKENING MQ10, KABEL MET STEKKER



Afmetingen in mm (inch)
① Aansluiting
② Indicatie-LED 270°
③ schroefdraadgat M3 (2 x)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1117741

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence