



MQ10-60APS-KU0

MQ

MAGNETISCHE BENADERINGSSCHAKELAAR

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
MQ10-60APS-KU0	7900278

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/MQ

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Constructie	Blokvormig
Afmetingen (B x H x D)	10,3 mm x 28 mm x 16 mm
Schakelafstand S_n	5 mm ... 60 mm ¹⁾
Verzekerde schakelafstand S_a	48,6 mm
Nominale responsgevoeligheid	1 mT
Schakelfrequentie	5.000 Hz
Aansluitwijze	Leiding, 3-draad, 2 m ²⁾
Schakeloutput	PNP
Uitgangsfunctie	Maakcontact
Elektrische uitvoering	DC 3-draads
Magnetische uitlijning	Axiaal
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⁾
Stroomopname	≤ 5 mA ³⁾
Opstarttijd	≤ 2 ms

¹⁾ Van U_V .

²⁾ Bij I_a max.

³⁾ Onbediend.

⁴⁾ Van S_r , (U_V en T_a constant).

⁵⁾ Gefaseerd.

Hysteresis	1 % ... 10 %
Reproduceerbaarheid	≤ 1 % ⁴⁾
Temperatuurdrift (van S_r)	± 10 %
EMC	Conform EN 60947-5-2
Continuustroom I_a	≤ 300 mA
Draadsectie	PUR/PVC
Beveiliging tegen kortsluiting	✓ ⁵⁾
Ompoolbeveiligd	✓
Inschakelstroomonderdrukking	✓
Bestendigheid tegen schokken en trillingen	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +75 °C
Materiaal behuizing	Kunststof, Polyamide
Materiaal, actief oppervlak	Kunststof

1) Van U_v.

2) Bij I_a max.

3) Onbediend.

4) Van S_r, (U_v en T_a constant).

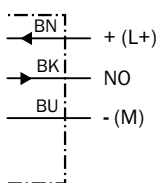
5) Gefaseerd.

Classificaties

ECl@ss 5.0	27270104
ECl@ss 5.1.4	27270104
ECl@ss 6.0	27270104
ECl@ss 6.2	27270104
ECl@ss 7.0	27270104
ECl@ss 8.0	27270104
ECl@ss 8.1	27270104
ECl@ss 9.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

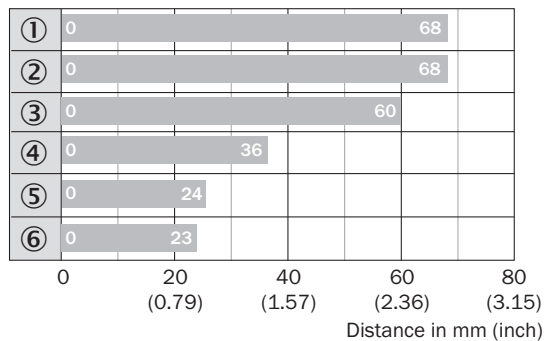
Aansluitschema

cd-001



Schakelafstandgrafiek

MMxx-60Axx-xxx

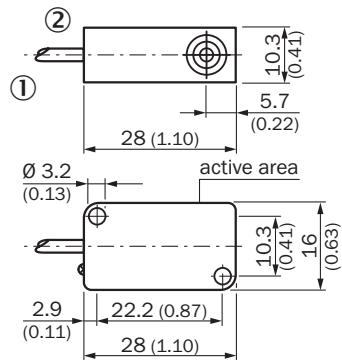


■ Max. sensing range S_n, flush or non-flush installation, non-magnetizable material

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 (Afmetingen in mm (inch))

MQ10, kabel



- ① Aansluiting
- ② Indicatie-LED

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/MQ

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Magneten			
	Magneet zonder bevestigingsgat, Ø 6 mm, hoogte 25 mm	MAG-0625-A	7901783
	Magneet zonder bevestigingsgat, Ø 10 mm, hoogte 3 mm	MAG-1003-S	7901782
	Magneet met bevestigingsgat voor M4-schroef met verzonken kop, Ø 20 mm, hoogte 6,5 mm	MAG-2006-B	7901784
	Magneet zonder bevestigingsgat, Ø 30 mm, hoogte 10 mm	MAG-3010-B	7901785
	Magneet met bevestigingsgat voor M5-schroef met verzonken kop, Ø 31 mm, hoogte 15 mm	MAG-3015-B	7901786
	Magneet met bevestigingsgat voor M5-schroef met verzonken kop, Ø 36 mm, hoogte 19,5 mm	MAG-3515-B	7902086

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com