SICK.COM



DATABLAD

MQ10-60APSKRDS04

MQB
Magnetiske sensoren

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

MAGNETISKE SENSOREN

MQ10-60APSKRDS04

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
MQ10-60APSKRDS04	1117741

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/MQB

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Husform	Firkantet
Dimensioner (l x h x b)	10 mm x 28 mm x 16 mm
Detekteringsafstand S_n	0 mm ... 60 mm [1]
Sikret detekteringsafstand S_a	48,6 mm
Nominel reaktionsfølsomhed	1 mT
Skiftefrekvens	1.000 Hz
Tilslutningsmåde	Ledning med M8-stik, 3-polet, med rouletteret skruesamling, 0,21 m [2]
Transistorudgang	PNP
Transistorudgang detalje	PNP
Udgangsfunktion	Slutter
Elektrisk udførelse	DC 3-leder
Kapslingsklasse	IP67 [3]

[1] Detekteringsafstand under forudsætning af montage i ikke-magnetiserbare materialer med magnet MAG-3010-B (M4.0).

[2] Kablet må ikke bevæges ved temperatur under 0 °C.

[3] Iht. EN 60529.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Rippel	≤ 10 % [1]
Spændingsfald	≤ 1,5 V [2]
Strømforbrug	5 mA [3]
Forsinkelse før klar til drift	≤ 26 ms
Hysterese	1 % ... 10 %
Reproducerbarhed	≤ 1 % [4]
Temperaturdrift (af S_r)	± 10 %
Elektromagnetisk kompatibilitet	Iht. EN 60947-5-2
Konstant strøm I_a	≤ 200 mA
Ledningsmateriale	PUR
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Tilkoblingspulsbeskyttelse	✓
Chock og vibrationsmodstanddygtig	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Omgivelsestemperatur, drift	–25 °C ... +75 °C
Husets materiale	Plast, VISTAL®
Materiale, aktiv flade	Plast, VISTAL®

[1] Af U_v.

[2] Ved I_a maks.

[3] Ikke aktiveret.

[4] Af Sr, (UV og Ta konstante).

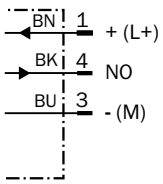
SIKKERHEDSTEKNISKE PARAMETRE

$MTTF_D$	1.924 År
DC_{avg}	0 %

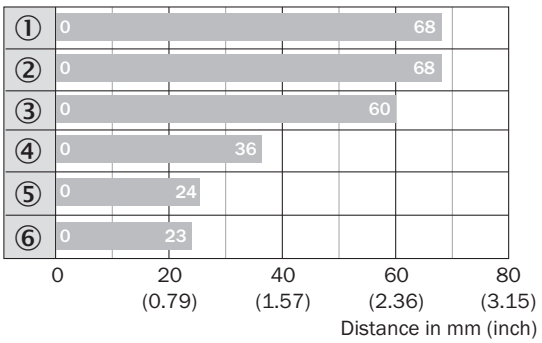
CERTIFIKATER

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

TILSLUTNINGSSKEMA CD-002



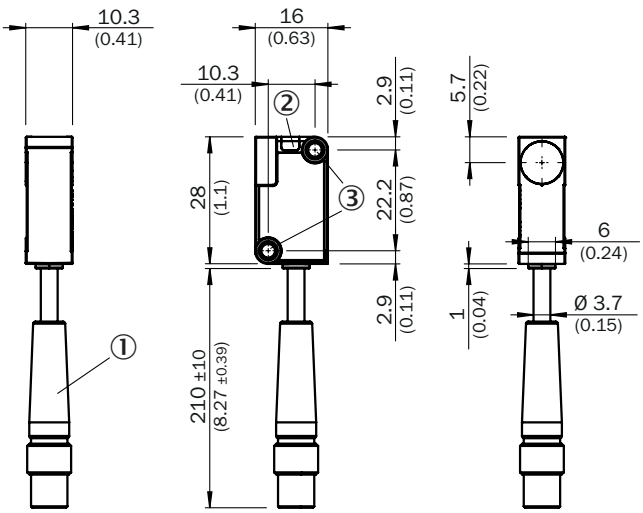
TASTEAFSTAND



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

MÅLTEGNING MQ10, LEDNING MED STIK



Dimensioner i mm
① Tilslutning
② indikator-LED 270°
③ Gevindhul M3 (2 stk.)

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1117741

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence