SICK.COM



DATOVÝ LIST

MQ10-60APSKRDS04

MQB
Magnetické senzory

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

MAGNETICKÉ SENZORY

MQ10-60APSKRDS04

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
MQ10-60APSKRDS04	1117741

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/MQB

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Způsob provedení	Ve tvaru kvádru
Rozměry (Š x V x H)	10 mm x 28 mm x 16 mm
Snímací vzdálenost S_n	0 mm ... 60 mm [1]
Zajištěná spínací vzdálenost S_a	48,6 mm
Jmenovitá reakční citlivost	1 mT
Spínací frekvence	1.000 Hz
Druh připojení	Kabel se zástrčkou M8, 3 pinovou, s rýhovaným šroubovým spojem, 0,21 m [2]
Spínací výstup	PNP
Detail spínacího výstupu	PNP
Funkce výstupu	Spínací kontakt
Elektrické provedení	DC 3-vodič
Krytí	IP67 [3]

[1] Spínací vzdálenost pro montáž v nemagnetických materiálech s magnetem MAG-3010-B (M4.0).

[2] Při teplotě pod 0 °C kabel neohýbejte.

[3] Podle normy EN 60529.

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Napájecí napětí	10 V DC ... 30 V DC
Zbytkové vlnění	≤ 10 % [1]
Pokles napětí	≤ 1,5 V [2]

[1] U_v.

[2] Při I_a max.

[3] Nestištěn.

[4] Sr, (konstantní UV a Ta).

Příkon	5 mA [3]
Zpoždění po zapnutí	≤ 26 ms
Hystereze	1 % ... 10 %
Reprodukovatelnost	≤ 1 % [4]
Teplotní drift (od S_r)	± 10 %
EMC	Podle normy EN 60947-5-2
Trvalý proud I_a	≤ 200 mA
Materiál kabelu	PUR
Ochrana proti přepólování	Ano
Ochrana proti zkratu	Ano
Potlačení spínacího impulsu	✓
Odolnost vůči rázům / vibracím	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Teplota okolí provoz	–25 °C ... +75 °C
Materiál pouzdra	Plast, VISTAL®
Materiál, aktivní plocha	Plast, VISTAL®

[1] U_v.

[2] Při I_a max.

[3] Nestištěn.

[4] Sr, (konstantní UV a Ta).

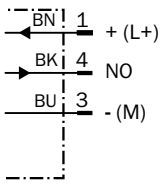
BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

$MTTF_D$	1.924 let
DC_{avg}	0 %

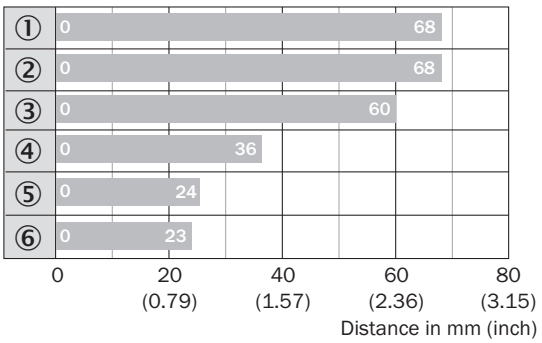
CERTIFIKÁTY

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

SCHÉMA ZAPOJENÍ CD-002



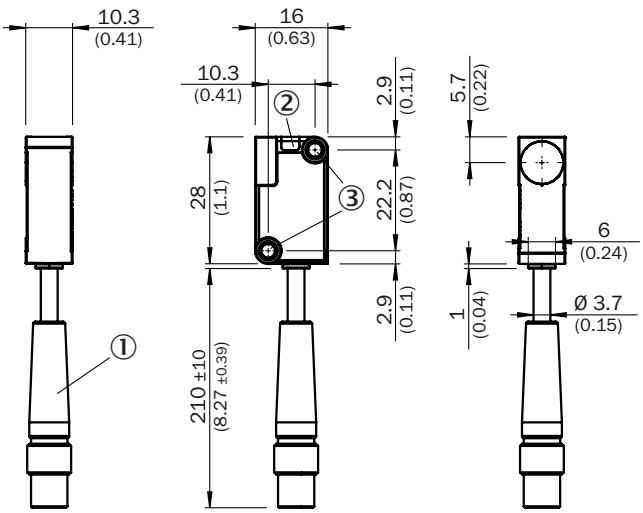
SNÍMACÍ DOSAH



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

VÝKRES MQ10, KABEL SE ZÁSTRČKOU



Rozměry v mm
① Připojení
② LED indikátor 270°
③ Závitový otvor M3 (2×)

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1117741

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence