SICK.COM

DATOVÝ LIST

IQ12-08NNOKW2S

IQB
Indukční snímače

SICK
Sensor Intelligence

Obrázek je pouze ilustrační

INDUKČNÍ SNÍMAČE

IQ12-08NNOKW2S

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
IQ12-08NNOKW2S	1055439

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

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Způsob provedení	Ve tvaru kvádru
Rozměry (Š x V x H)	12 mm x 40 mm x 26 mm
Snímací vzdálenost S_n	8 mm
Zajištěná spínací vzdálenost S_a	6,48 mm
Montáž do kovu	Nelícovaný
Spínací frekvence	2.000 Hz
Druh připojení	Kabel, 3žilový, 2 m
Spínací výstup	NPN
Detail spínacího výstupu	NPN
Funkce výstupu	Rozpínací kontakt
Elektrické provedení	DC 3-vodič
Krytí	IP68 [1]

[1] Podle normy EN 60529.

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Napájecí napětí	10 V DC ... 30 V DC
Zbytkové vlnění	≤ 10 % [1]
Pokles napětí	≤ 3 V [2]
Zpoždění po zapnutí	≤ 100 ms
Hystereze	5 % ... 15 %

[1] U_v.

[2] Při I_a max.

[3] Konstantní napájecí napětí U_a a teplota okolního prostředí Ta.

[4] Sr.

Reprodukovatelnost	≤ 2 % [3] [4]
Teplotní drift (od S_r)	± 10 %
EMC	Podle normy EN 60947-5-2
Trvalý proud I_a	≤ 200 mA
Proud při chodu naprázdno	10 mA
Materiál kabelu	PVC
Průřez vodiče	0,25 mm²
Průměr vedení	Ø 3,7 mm
Ochrana proti zkratu	✓
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®
Max. utahovací moment	≤ 1 Nm

[1] U_v.

[2] Při I_a max.

[3] Konstantní napájecí napětí U_B a teplota okolního prostředí Ta.

[4] Sr.

BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

$MTTF_D$	1.730 let
DC_{avg}	0 %
T_M (životnost)	20 let

REDUKČNÍ FAKTORY

Upozornění	Hodnoty se rozumí jako orientační, mohou se měnit.
Nerezová ocel (V2A)	0,7
Hliník (Al)	0,5
Měď (Cu)	0,4
Mosaz (Ms)	0,5

MONTÁŽNÍ POKYN

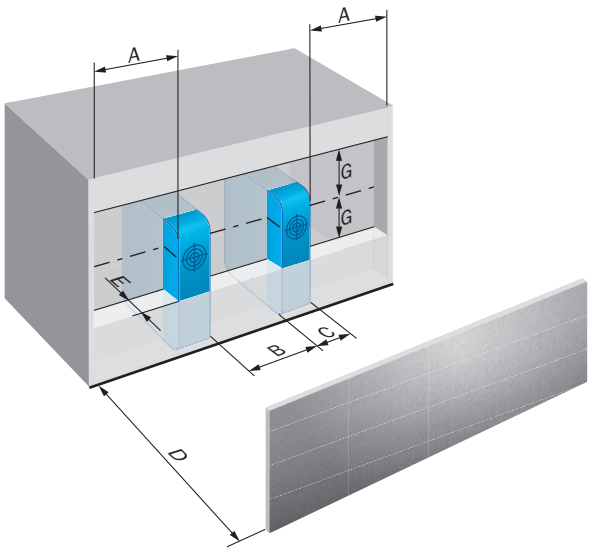
Poznámka	Příslušná grafika, viz „Montážní pokyn“
A	10 mm
B	36 mm
C	12 mm
D	24 mm
E	16 mm
F	64 mm
G	16 mm

CERTIFIKÁTY

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MONTÁŽNÍ POKYN



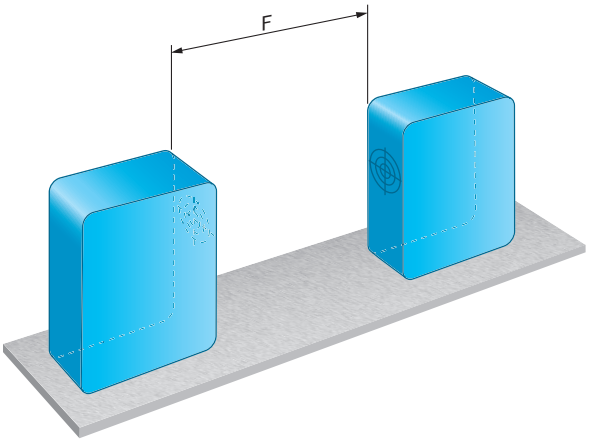
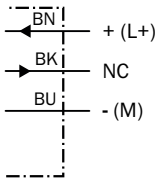
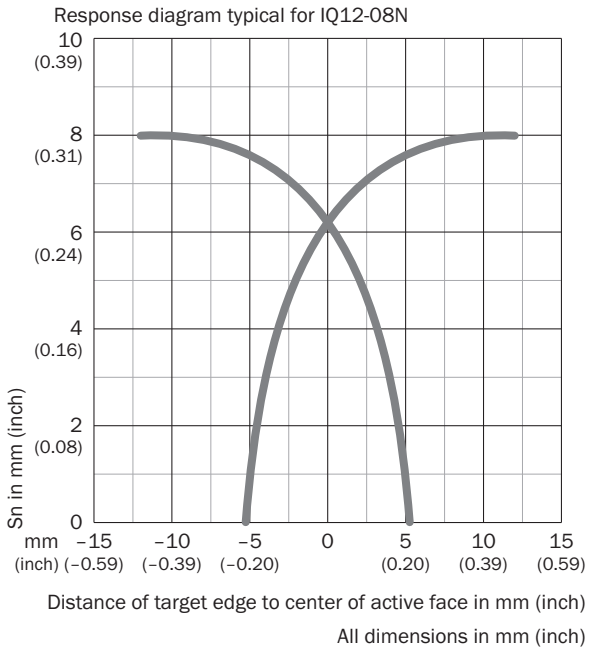


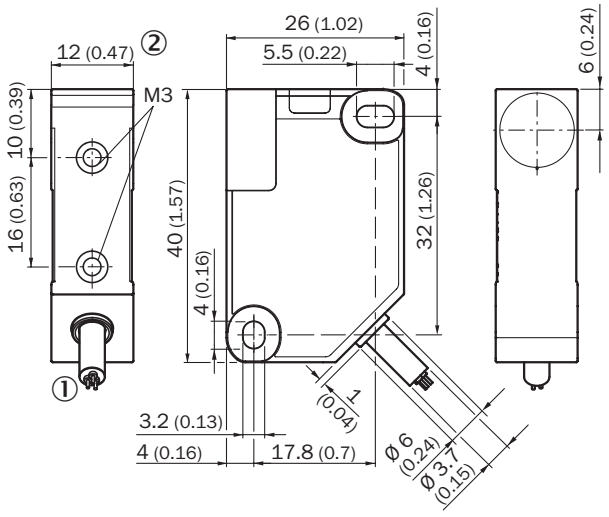
SCHÉMA ZAPOJENÍ CD-003



KŘIVKA ODEZVY



VÝKRES IQ12, KABEL



Rozměry v mm
① Připojení
② LED indikátor 270°

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/1055439

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