SICK.COM

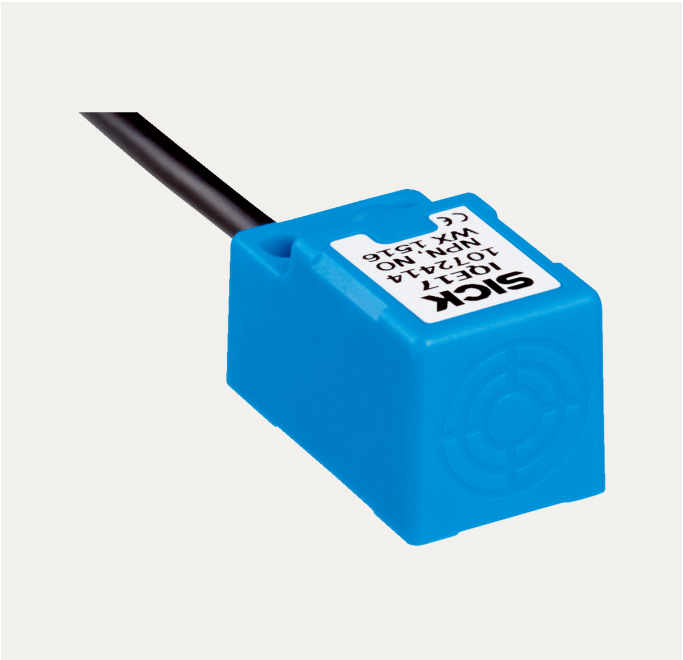


DATOVÝ LIST

IQE17-05NPSKW2S

IQE
Indukční snímače

SICK Sensor Intelligence



INDUKČNÍ SNÍMAČE

IQE17-05NPSKW2S

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
IQE17-05NPSKW2S	1069411

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

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Způsob provedení	Ve tvaru kvádru
Rozměry (Š x V x H)	17 mm x 17 mm x 29,5 mm
Snímací vzdálenost S_n	5 mm
Zajištěná spínací vzdálenost S_a	4,05 mm
Montáž do kovu	Nelícovaný
Spínací frekvence	1.000 Hz
Druh připojení	Kabel, 3žilový, 2 m
Spínací výstup	PNP
Detail spínacího výstupu	PNP
Funkce výstupu	Spínací kontakt
Elektrické provedení	DC 3-vodič
Krytí	IP67 [1]

[1] Podle normy EN 60529.

MECHANIKA/ELEKTRIKA

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

Ochrana proti přepólování	Ano
Ochrana proti zkratu	Ano
Potlačení spínacího impulsu	Ano
Teplota okolí provoz	–25 °C ... +75 °C
Materiál pouzdra	Plast
Max. utahovací moment	0,9 Nm
UL-File č.	E348498

BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

$MTTF_D$	1.862 let
DC_{avg}	0 %
T_M (životnost)	20 let

REDUKČNÍ FAKTORY

Upozornění	Hodnoty se rozumí jako orientační, mohou se měnit.
Ocel St37 (Fe)	1
Nerezová ocel (V2A)	Typ. 0,7
Hliník (Al)	Typ. 0,43
Měď (Cu)	Typ. 0,3
Mosaz (Ms)	Typ. 0,4

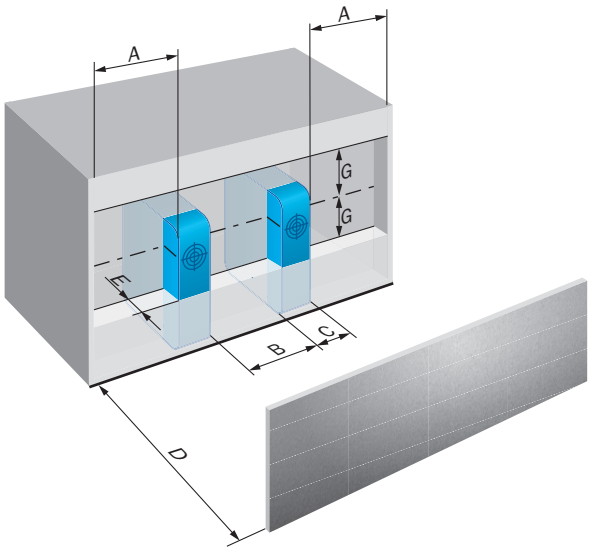
MONTÁŽNÍ POKYN

Poznámka	Příslušná grafika, viz „Montážní pokyn“
A	17 mm
B	34 mm
C	17 mm
D	15 mm
E	10 mm
F	40 mm
G	25,5 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



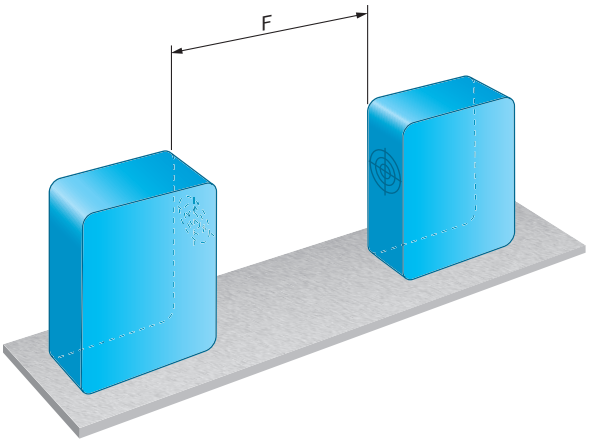
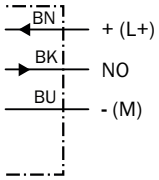
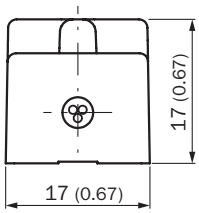
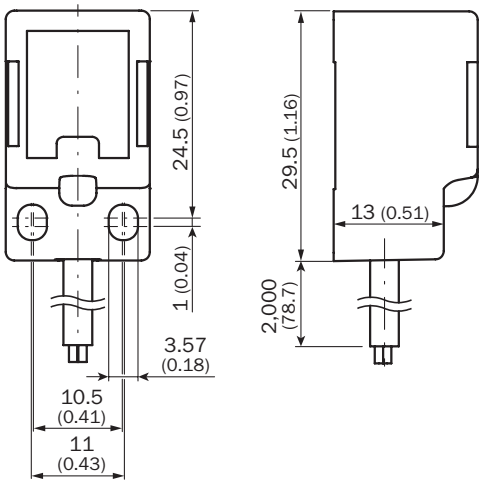


SCHÉMA ZAPOJENÍ CD-001



VÝKRES





Rozměry v mm

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/1069411

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