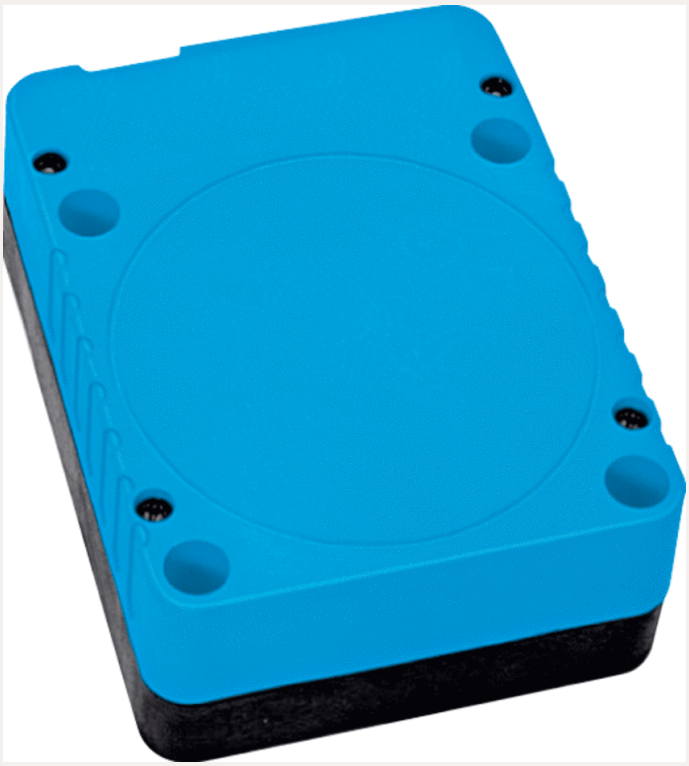
SICK.COM

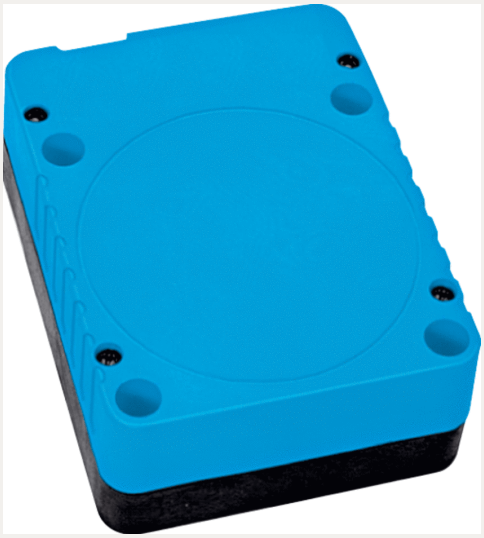


DATOVÝ LIST

IQ80-60NPP-KK0

IQL
Indukční snímače

SICK
Sensor Intelligence



INDUKČNÍ SNÍMAČE

IQ80-60NPP-KK0

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
IQ80-60NPP-KK0	7900227

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

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Způsob provedení	Ve tvaru kvádru
Konstrukce pouzdra	Standardní konstrukční tvar
Rozměry (Š x V x H)	80 mm x 105 mm x 40 mm
Snímací vzdálenost S_n	60 mm
Zajištěná spínací vzdálenost S_a	48,6 mm
Montáž do kovu	Nelícovaný
Spínací frekvence	100 Hz
Druh připojení	Svorkové připojení se šroubovým spojem M20
Spínací výstup	PNP
Detail spínacího výstupu	PNP
Funkce výstupu	Rozpínací nebo spínací kontakty
Vlastnost typu spínání	Programovatelný propojením
Elektrické provedení	DC 3-vodič
Krytí	IP65 [1]

[1] Podle normy EN 60529.

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Napájecí napětí	10 V DC ... 36 V DC
Pokles napětí	≤ 2,5 V [1]
Hystereze	1 % ... 15 %

[1] Při Ia max. a Ub 24 V.

Teplotní drift (od S_r)	± 10 %
EMC	Podle normy EN 60947-5-2
Trvalý proud I_a	≤ 250 mA
Zbytkový proud	≤ 0,5 mA
Prostor pro upevnění kabelového šroubení	M20 1,5
Průřez žíly	≤ 2,5 mm²
Ochrana proti zkratu	✓
Potlačení spínacího impulsu	✓
Odolnost vůči rázům / vibracím	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Teplota okolí provoz	–25 °C ... +80 °C
Materiál pouzdra	Plast, PPE
Materiál, aktivní plocha	Plast, PPE

[1] Při Ia max. a Ub 24 V.

BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY

$MTTF_D$	2.043 let
DC_{avg}	0 %
T_M (životnost)	20 let

REDUKČNÍ FAKTORY

Upozornění	Hodnoty se rozumí jako orientační, mohou se měnit.
Nerezová ocel (V2A)	Cca 0,7
Hliník (Al)	Cca 0,3
Měď (Cu)	Cca 0,2
Mosaz (Ms)	Cca 0,4

MONTÁŽNÍ POKYN

Poznámka	Příslušná grafika, viz „Montážní pokyn“
A	160 mm
B	160 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	40 mm
F	480 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	✓

MONTÁŽNÍ POKYN

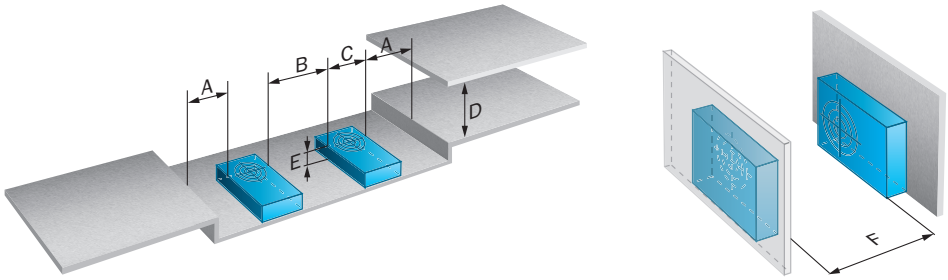
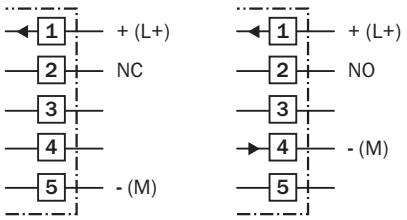
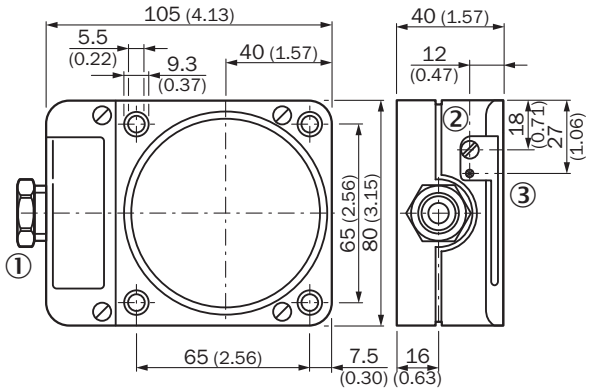


SCHÉMA ZAPOJENÍ CD-024



VÝKRES IQ80, DC 3 VODIČE



Rozměry v mm
① Připojení
② potenciometr
③ LED kontrolka

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/7900227

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