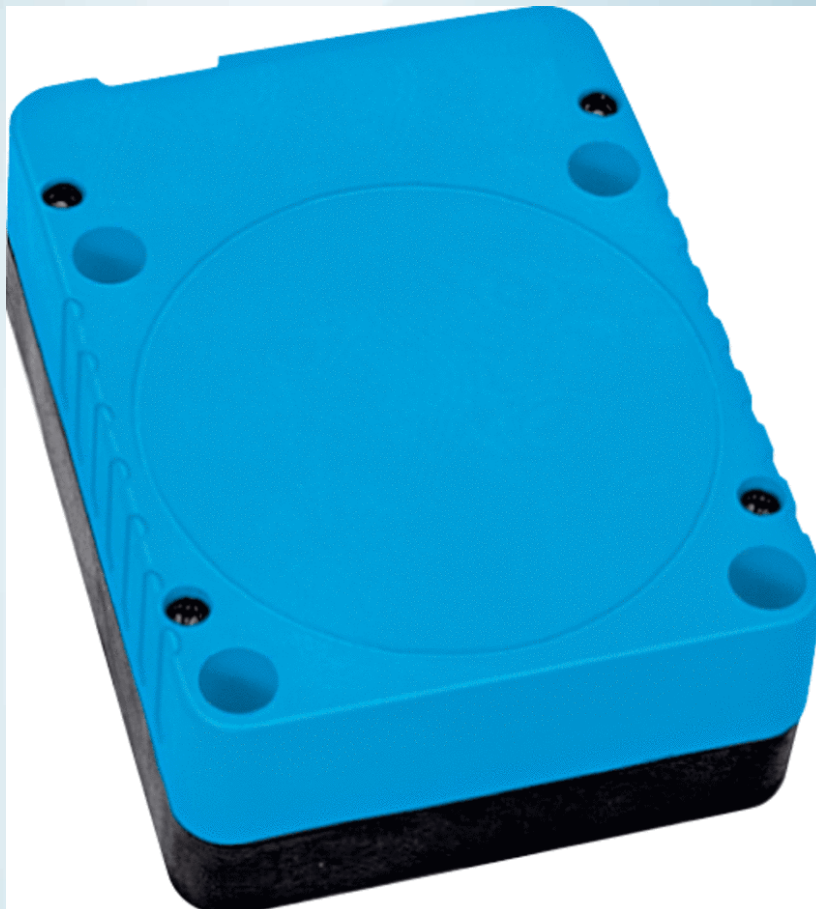
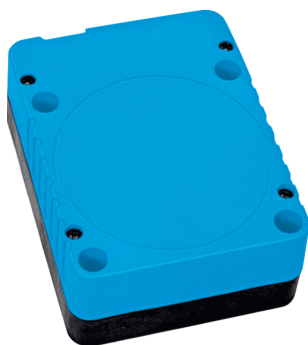




IQ80-60NPP-KK0
IQL

DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ INDUCTIFS

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
IQ80-60NPP-KK0	7900227

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/IQL



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Forme	Rectangulaire
Forme du boîtier	Standard
Dimensions (l x H x P)	80 mm x 105 mm x 40 mm
Distance de commutation S_n	60 mm
Portée sécurisée S_a	48,6 mm
Montage dans métal	Non noyable
Fréquence de commutation	100 Hz
Mode de raccordement	Raccordement sur bornier avec presse étoupe M20
Sortie de commutation	PNP
Fonction de sortie	Contact NF ou contact NO
Caractéristiques type de commutation	Programmable selon le raccordement
Version électrique	CC 3 fils
Indice de protection	IP65 ¹⁾

¹⁾ Selon EN 60529.

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	10 V DC ... 36 V DC
Chute de tension	≤ 2,5 V ¹⁾
Consommation	15 mA ²⁾
Hystérésis	1 % ... 15 %
Dérive de température (de S_r)	± 10 %
CEM	Selon EN 60947-5-2
Courant permanent I_a	≤ 250 mA
Courant de repos	≤ 0,5 mA

¹⁾ Pour la max. et U_b 24 V.

²⁾ Sans charge.

Raccord de câble espace de serrage	M20 1,5
Section du conducteur	≤ 2,5 mm ²
Protection contre les courts-circuits	✓
Protection contre l'inversion de polarité	✓
Suppression d'impulsion à la mise sous tension	✓
Immunité aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Température de fonctionnement	-25 °C ... +80 °C
Matériau du boîtier	Plastique, PPE
Matériau, surface active	Plastique, PPE

1) Pour la max. et Ub 24 V.

2) Sans charge.

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

MTTF_D	2.554 années
DC_{avg}	0%

Facteurs de réduction

Remarque	Les valeurs sont valables comme valeurs indicatives pouvant varier
Acier inoxydable (V2A)	Env. 0,7
Aluminium (Al)	Env. 0,3
Cuivre (Cu)	Env. 0,2
Laiton (Ms)	Env. 0,4

Consigne de montage

Remarque	Pour le schéma correspondant, voir « Consignes de montage »
A	160 mm
B	160 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	40 mm
F	480 mm

Classifications

ECI@ss 5.0	27270101
ECI@ss 5.1.4	27270101
ECI@ss 6.0	27270101
ECI@ss 6.2	27270101
ECI@ss 7.0	27270101
ECI@ss 8.0	27270101
ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ECI@ss 10.0	27270101
ECI@ss 11.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714

ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Consigne de montage

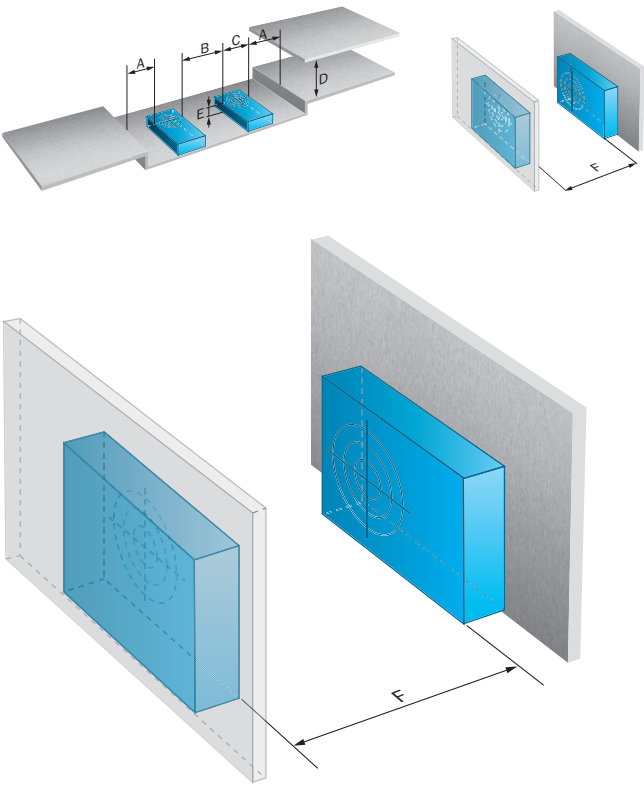
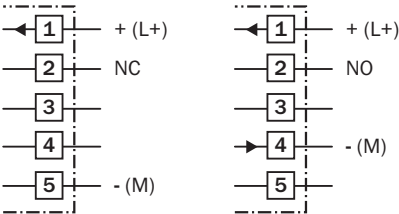


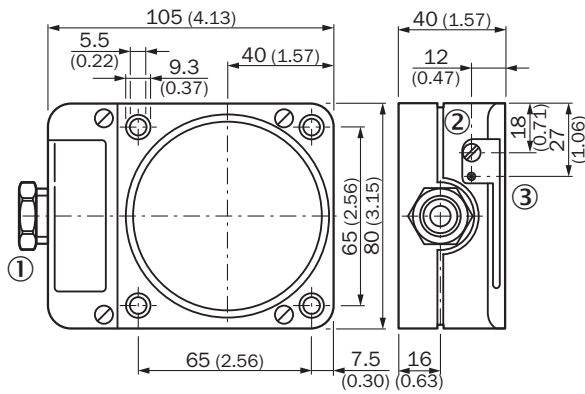
Schéma de raccordement

Cd-024



Plan coté (Dimensions en mm (inch))

IQ80, 3 conducteurs CC



- ① Raccordement
- ② Potentiomètre
- ③ LED

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com