Fiche technique en ligne



IQ40-15BUP-KK0

IQ Standard

DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ INDUCTIFS

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
IQ40-15BUP-KK0	7902136

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/IQ_Standard

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Forme	Rectangulaire
Forme du boîtier	Standard
Dimensions (l x H x P)	40 mm x 40 mm x 121 mm
Distance de commutation S_n	15 mm
Portée sécurisée S_a	12,15 mm
Montage dans métal	Noyable
Fréquence de commutation	20 Hz [1] 55 Hz [2]
Mode de raccordement	Raccordement sur bornier avec presse étoupe M20
Fonction de sortie	Contact NF ou contact NO
Caractéristiques type de commutation	Programmable selon le raccordement
Version électrique	2 fils CA/CC
Indice de protection	IP65 [3]

[1] CA.
[2] CC.
[3] Selon EN 60529.

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Chute de tension	≤ 6,5 V (CA) ≤ 6 V (CC)
Hystérésis	1 % ... 15 %
Reproductibilité	≤ 10 % [1) 2) 3)]
Dérive de température (de S_r)	± 10 %
CEM	Selon EN 55011, classe B Selon EN 60947-5-2
Courant permanent I_a	≤ 350 mA [4)] ≤ 250 mA [5)] ≤ 100 mA [6)]
Courant de repos	≤ 2,5 mA (AC 250 V) ≤ 1,3 mA (AC 110 V) ≤ 0,8 mA (DC 24 V)
Courant de charge minimal	> 5 mA
Courant momentané	2,2 A [7)]
Raccord de câble espace de serrage	M20 1,5
Section du conducteur	≤ 2,5 mm²
Protection contre les courts-circuits	_ [8)]
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
Matériau, surface active	Plastique, PPE
Classe de protection	II
Tension d'isolement U_i	250 V AC
Catégorie d'utilisation	AC-140 [9)] DC-13 [10)]
Niveau d'encrassement	3
Impulsions de surtension tolérées	4 kV

1) Ub et Ta constantes.
2) De Sr.
3) Répétabilité.
4) AC (+50 °C).
5) AC (+80 °C).
6) CC.
7) 20 ms / 0,5 Hz.
8) Fusible miniature selon CEI 60217-2 page 1, ≤ 2 A (rapide).
9) Commande de petites charges électromagnétiques avec courants de maintien < 200 mA.
10) Commande d'électroaimants.

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

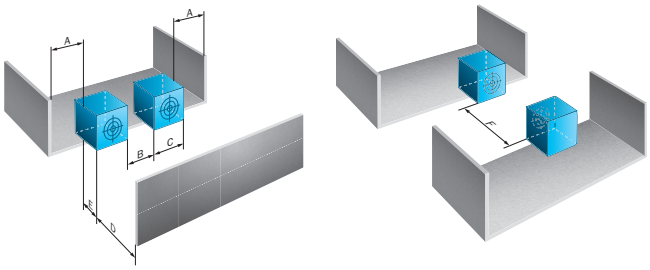
Consigne de montage

Remarque	Pour le schéma correspondant, voir « Consignes de montage »
A	0 mm
B	40 mm
C	40 mm
D	45 mm
E	0 mm
F	120 mm

Classifications

ECl@ss 5.0	27270101
ECl@ss 5.1.4	27270101
ECl@ss 6.0	27270101
ECl@ss 6.2	27270101
ECl@ss 7.0	27270101
ECl@ss 8.0	27270101
ECl@ss 8.1	27270101
ECl@ss 9.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Consigne de montage



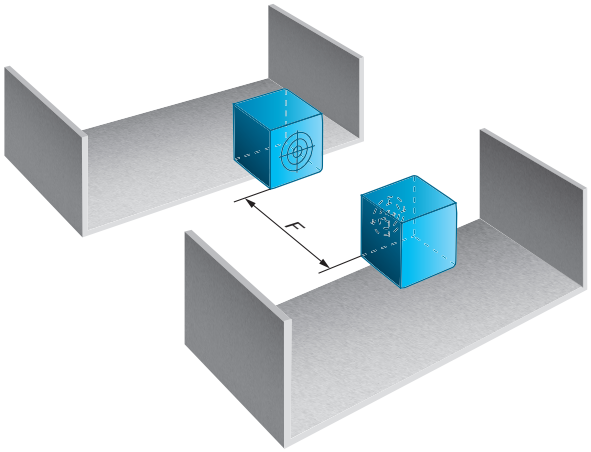
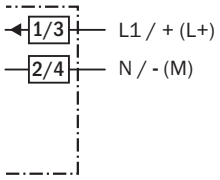


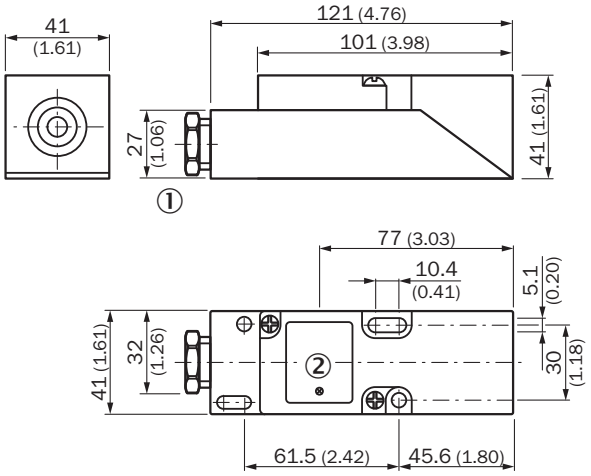
Schéma de raccordement

Cd-018



Miniature fuse to IEC60127-2
sheet 1, ≤ 2 A (fast acting)

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



① Raccordement
② LED

Fiche technique en ligne

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

SICK
Sensor Intelligence.