



détecteurs de proximité inductifs forme métrique, IM30

IM30-10BUS-ZU0



Type produit > **IM30-10BUS-ZU0**
Numéro de commande > **7902126**



illustration non contractuelle

en bref

- Taille M30
- Indice de protection IP67
- Plage de température -25 à +70 °C

vos avantages

- Des processus durables grâce à des portées plus étendues et très précises, un avantage directement lié à la dernière technologie SICK-ASIC
- Temps d'arrêt réduits grâce à une durée de vie prolongée des détecteurs
- Forte rentabilité liée grâce à des coûts d'acquisition bas
- Large gamme standard
- Déploiement aisé de variantes spécifiques au client dans le cadre de la gamme standard



Caractéristiques

Forme:	Forme métrique
Filetage:	M30 x 1,5
Distance de commutation S_n :	10 mm
Montage dans métal:	Noyable
Fonction de sortie:	Contact NO
Version électrique:	2 fils CA/CC
Indice de protection:	IP 67 ¹⁾
Mode de raccordement:	Câble, 2 fils, 2 m ^{2) 3)}
Fréquence de commutation::	25 Hz, 30 Hz
Portée sécurisée S_a :	8,1 mm

¹⁾ Selon EN 60529 ²⁾ CA ³⁾ CC

Données mécaniques et électriques

Tension d'alimentation:	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Chute de tension:	≤ 6,5 V AC ≤ 6 V DC
Durée d'initialisation:	≤ 8 ms
Hystérésis:	1 % ... 15 %
Reproductibilité::	≤ 10 % ^{1) 2)}
Dérive de température (de S_r):	± 10 %
CEM:	Selon EN 60947-5-2:

Courant permanent Ia:::	≤ 100 mA, ≤ 250 mA, ≤ 350 mA ^{3) 4) 5)}
Courant de repos:	≤ 0,8 mA (DC 24 V), ≤ 1,3 mA (AC 110 V), ≤ 2,5 mA (AC 250 V)
Courant de charge minimal:	5 mA
Courant momentané:	2,2 A ⁶⁾
Matériau du câble:	PUR/PVC
Section du conducteur:	0,5 mm ²
Protection rupture de conducteur:	0
Protection contre les courts-circuits ⁷⁾ :	-
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 ... +70 °C
Matériau, surface active:	Plastique, plastique
Longueur du boîtier:	81 mm
Longueur de filetage utile:	59 mm
Couple de serrage max.:	≤ 50 Nm
Classe de protection:	II
Matériau du boîtier:	Métal, laiton nickelé

¹⁾ Ub et Ta constantes ²⁾ De Sr ³⁾ AC (+50 °C) ⁴⁾ AC (+80 °C) ⁵⁾ CC ⁶⁾ 20 ms/0,5 Hz ⁷⁾ Fusible miniature selon CEI 60217-2 page 1, ≤ 2 A (rapide)

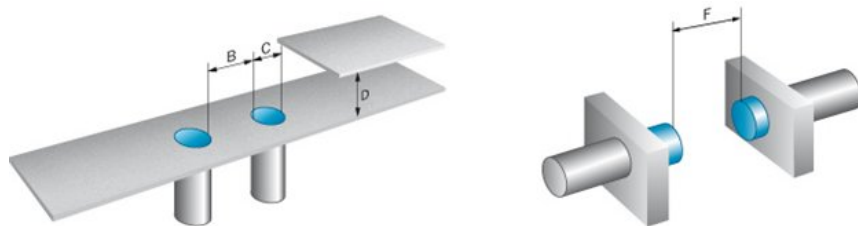
Facteurs de réduction

Remarque:	Les valeurs sont valables comme valeurs indicatives pouvant varier
Acier inoxydable (V2A):	Ca. 0,8
Cuivre (Cu):	Ca. 0,4
Aluminium (Al):	Ca. 0,45

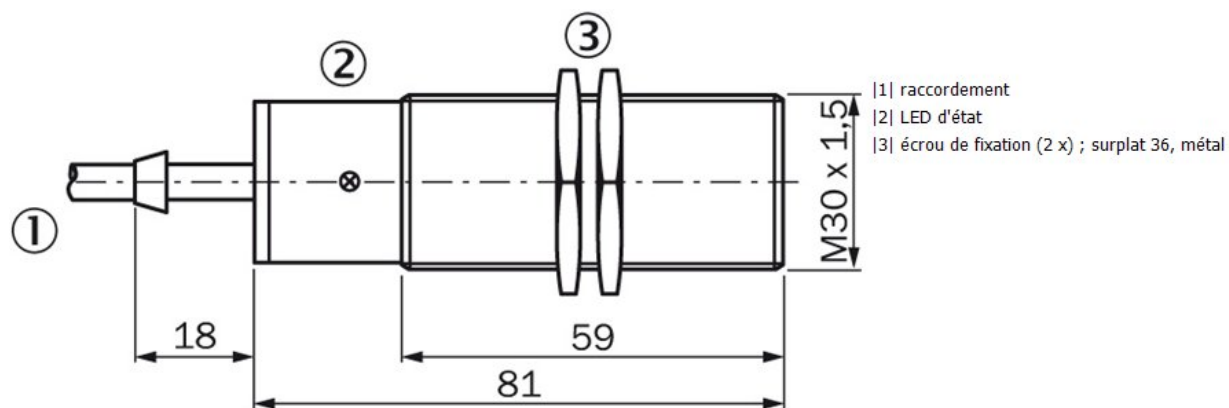
Consigne de montage

A:	0 mm
B:	30 mm
C:	30 mm
D:	30 mm
E:	0 mm
F:	80 mm
Remarque:	Pour le schéma correspondant, voir « Consignes de montage »

Consigne de montage

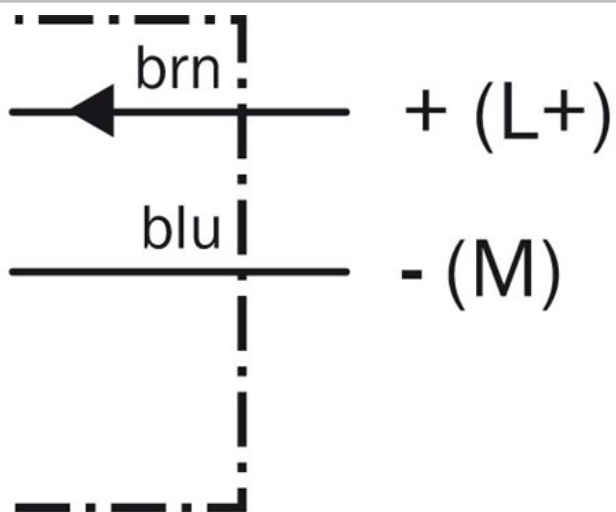


Plan coté



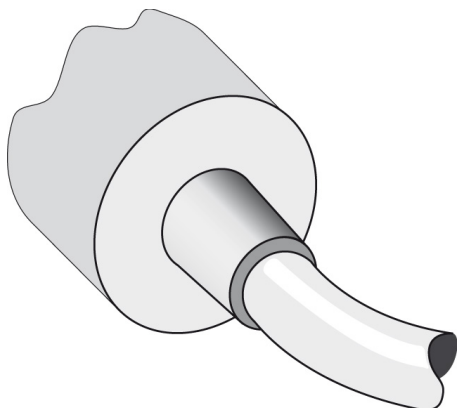
Alle Maße in mm

Schéma de raccordement



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

Mode de raccordement



Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail marketing@sick.com.br

Canada

Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail info@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6881000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail sales.gsg@sick.com

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886 2 2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 88 65 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 (800) 325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com