



IM30-10BNS-ZUB

IM Standard

DÉTECTEURS DE PROXIMITÉ INDUCTIFS

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
IM30-10BNS-ZUB	1058959

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

Illustration non contractuelle



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Forme	Métrique
Forme du boîtier	Forme courte
Filetage	M30 x 1,5
Diamètre	Ø 30 mm
Distance de commutation S_n	10 mm
Montage dans métal	Noyable
Fréquence de commutation	500 Hz
Mode de raccordement	Câble, 3 fils, 5 m
Sortie de commutation	NPN
Détail sortie de commutation	NPN
Fonction de sortie	Contact NO
Version électrique	CC 3 fils
Indice de protection	IP67 ¹⁾

¹⁾ Selon EN 60529.

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Ondulation résiduelle	≤ 10 % ¹⁾
Chute de tension	≤ 1,5 V ²⁾
Durée d'initialisation	≤ 15 ms
Hystérésis	1 % ... 10 %
Reproductibilité	≤ 3 % ³⁾ ⁴⁾
Dérive de température (de S_r)	± 10 %

¹⁾ De U_V.

²⁾ Pour I_a max.

³⁾ Tension d'alimentation U_B et température ambiante T_a constantes.

⁴⁾ De S_r.

CEM	Selon EN 60947-5-2
Courant permanent I_a	$\leq 300 \text{ mA}$
Matériau du câble	PUR
Section du conducteur	0,5 mm ²
Protection rupture de conducteur	✓
Protection contre les courts-circuits	✓
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 du boîtier	Laiton, laiton nickelé
Matériau, surface active	Plastique
Longueur du boîtier	40 mm
Longueur de filetage utile	40 mm
Couple de serrage max.	$\leq 50 \text{ Nm}$

1) De U_V .

2) Pour I_a max.

3) Tension d'alimentation U_B et température ambiante T_a constantes.

4) De Sr.

Consigne de montage

Remarque	Pour le schéma correspondant, voir « Consignes de montage »
-----------------	---

Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Classifications

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714

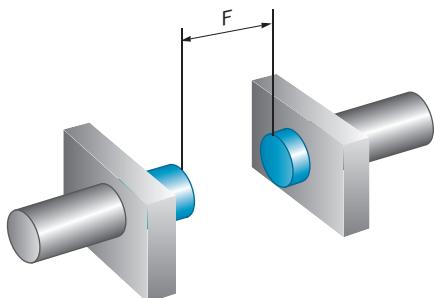
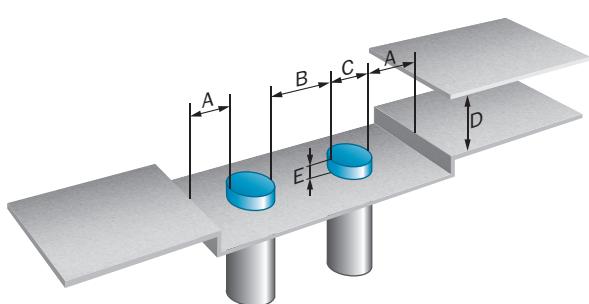
ETIM 8.0

EC002714

UNSPSC 16.0901

39122230

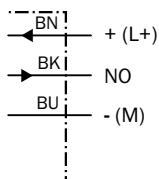
Consigne de montage Montage non noyable



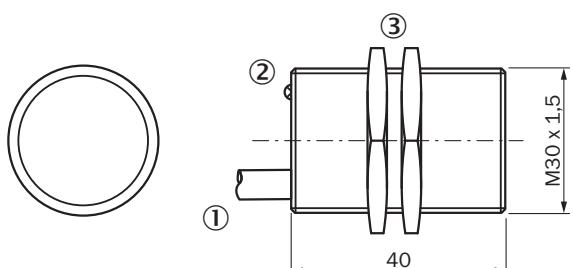
Mode de raccordement



Schéma de raccordement Cd-001



Plan coté



Dimensions en mm (inch)

① Raccordement

② LED

③ Écrou de fixation (2 x) ; SW 36, métal

accessoires recommandés

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

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Plaques de fixation, pour capteurs M30 Matériaux: Acier Détails: Acier galvanisé Contenu de la livraison: Sans matériel de fixation 	BEF-WG-M30	5321871
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Équerre de fixation pour capteurs M30 Matériaux: Acier Détails: Acier galvanisé Contenu de la livraison: Sans matériel de fixation 	BEF-WN-M30	5308445
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Plaque N10 pour support de serrage universel, M30 Matériaux: Acier, zinc moulé sous pression Détails: Acier galvanisé (plaqué), zinc moulé sous pression (support de serrage) Contenu de la livraison: Support de serrage universel (5322626), matériel de fixation Convient pour: Capteurs circulaires M30 	BEF-KHS-N10	2062372

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