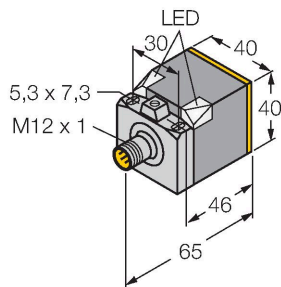


# BI15U-CK40-AD4X-H1144

## Capteur inductif

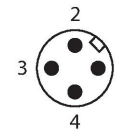
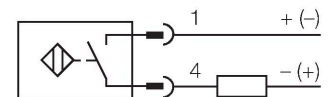


### Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active peut être positionnée en 5 directions
- plastique, PBT-GF30-V0
- Facteur 1 pour tous les métaux
- Insensible aux champs magnétiques
- DC, 2 fils, 10...65 VDC
- contact N.O.
- connecteur M12 x 1

### Données techniques

Type	BI15U-CK40-AD4X-H1144
N° d'identification	4280032
<b>Caractéristiques générales</b>	
Portée nominale	15 mm
Condition de montage	blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Reproductibilité	$\leq 2 \%$ de la valeur finale
Dérive en température	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 15 \%$ , $\leq -25 \text{ °C}$ v $\geq +70 \text{ °C}$
Hystérésis	3...20 %
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	10...65 VDC
Taux d'ondulation	$\leq 10 \%$ $U_{ss}$
Courant de service nominal DC	$\leq 100$ mA
Courant résiduel	$\leq 0.8$ mA
Tension d'essai d'isolement	$\leq 0.5$ kV
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
Tension de déchet $I_e$	$\leq 5$ V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	entièrement
Fonction de sortie	2 fils, contact N.O., 2 fils
Résistance au champ continu	300 mT
Résistance au champ alternatif	300 mT <sub>ss</sub>
Courant min. de service	$\geq 3$ mA
Fréquence de commutation	0.01 kHz
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, CK40



### Principe de fonctionnement

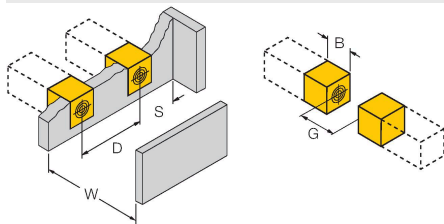
Les détecteurs inductifs détectent les objets métalliques sans contact et sans usure. Les détecteurs aprox+ présentent des avantages considérables grâce à leur système à plusieurs bobines breveté. Ils se distinguent par des portées les plus élevées, par une flexibilité maximale, par la plus grande fiabilité et par une standardisation efficace.

## Données techniques

Dimensions	65 x 40 x 40 mm
	face active peut être positionnée en 5 directions
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF20-V0, noir
Matériau face active	plastique, PA12-GF30, jaune
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-25...+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68
MTTF	874 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	2 x LED , Jaune
Fait partie de la livraison	BS1-CK40

## Manuel de montage

### Instructions de montage / Description



Distance D	80 mm
Distance W	45 mm
Distance S	1 x B
Distance G	90 mm
Largeur de la face active B	40 mm

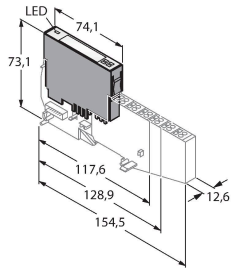
Parce que les détecteurs DC 2 fils uprox + fonctionnent à une tension de service faible de 8 VDC (avec un courant de charge limité de 50 mA), l'utilisation d'amplificateurs séparateurs est possible.

Les détecteurs peuvent être actionnés par le système de bus de terrain E/S déporté BL20 de Turck. L'utilisation d'une borne BL20-4DI-NAMUR permet d'ailleurs de reconnaître les ruptures de câble ou les courts-circuits.

## Accessoires

BL20-4DI-NAMUR

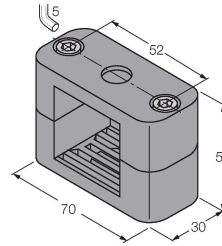
6827212



4 entrées digitales suivant EN 60947-5-6. Pour les détecteurs NAMUR, des contacts hors tension ou des détecteurs DC 2 fils uprox+.

BSS-CP40

6901318



Bride de fixation pour format rectangulaire 40 x 40 mm ; matériau : polypropylène

## Accessoires

Dimensions

Type  
RKC4T-2/TEL

N° d'identification  
6625010

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus

