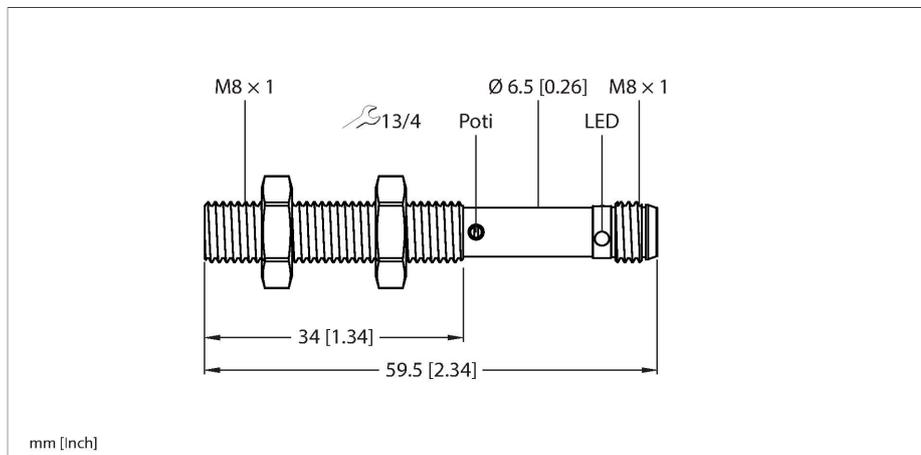


# BC2-EM08-UN8X-V1131

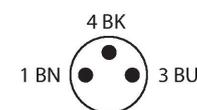
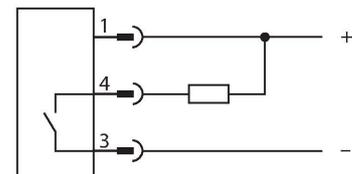
## Détecteur capacitif



### Caractéristiques

- Tube fileté, M8 x 1
- Boîtier acier inoxydable, sonde PBT
- réglage fin de la sensibilité par potentiomètre
- 3 fils DC, 18...30 VDC
- Contacts N.F./N.O. programmables
- N.O. pré-réglé en sortie d'usine
- Appareil à connecteur 3 pôles, M8 x 1

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

Les capteurs de proximité capacitifs permettent de détecter sans contact et sans usure aussi bien des objets métalliques (conducteurs d'électricité), que des objets non métalliques (non-conducteurs d'électricité).

### Données techniques

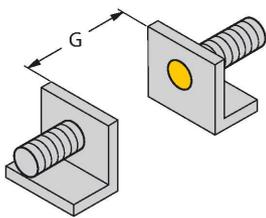
Type	BC2-EM08-UN8X-V1131
N° d'identification	100021820
Distance de commutation nominale (blindé)	2 mm
Hystérésis	10...20 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Température du milieu	-25...+70 °C
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_b$	18...30 VDC
Courant de service nominal CC $I_o$	≤ 100 mA
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Fréquence de commutation	0.1 kHz
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Nombre des sorties numériques	1
Fonction de sortie	N.O./N.F. (N.O. pré-réglé), NPN
Protection contre les courts-circuits	oui
Tension de déchet $I_o$	≤ 2.4 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Classe de protection	III
<b>Essais/Certificats</b>	
<b>Données mécaniques</b>	
Format	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	59.5 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable
Matériau face active	PBT, jaune
Raccordement électrique	Connecteur, M8 x 1

## Données techniques

Mode de protection	IP67
MTTF	1080 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de la tension de service	vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

## Manuel de montage

### Caractéristiques du produit



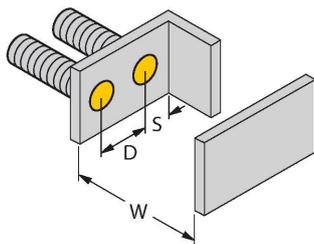
Distance D	16 mm
------------	-------

Distance W	8 mm
------------	------

Distance S	12 mm
------------	-------

Distance G	16 mm
------------	-------

Diamètre de la face active B	Ø 8 mm
------------------------------	--------



Les distances minimales indiquées ont été vérifiées à une distance de commutation standard.

En cas d'une modification de la sensibilité du détecteur par un potentiomètre les données sur la fiche technique ne sont plus valables.

## Indicateurs d'état à LED

LED	Signification
Jaune	Mode de fonctionnement NO : objet détecté
	Mode de fonctionnement NC : objet non détecté
Clignote jaune 1x	Potentiomètre dans le sens contraire des aiguilles d'une montre : Capteur à la distance minimale de commutation
	Potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre : Capteur à la distance maximale de commutation
Clignote jaune 3x	Commutation NO/NF réussie

Pour une description détaillée de la commutation NO/NF, voir le guide d'utilisation rapide BC2-EM08-Ux8X... (100034228.pdf)

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	PKW3M-2/TEL	6625064	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, coudé, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	PKGV3M-2/TEL	6625385	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 broches, écrou de serrage en acier inoxydable, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	PKWV3M-2/TEL	6625391	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, coudé, 3 broches, écrou de serrage en acier inoxydable ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	PKG3M-2/TXL	6625550	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus

Dimensions	Type	N° d'identification	
	PKW3M-2/TXL	6625556	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, coudé, 3 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	PKGV3M-2/TXL	6627803	Câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 broches, écrou de serrage en acier inoxydable, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	PKWV3M-2/TXL	6628798	
	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063	Rallonge, connecteur femelle M8, droit, 4 broches vers connecteur mâle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus