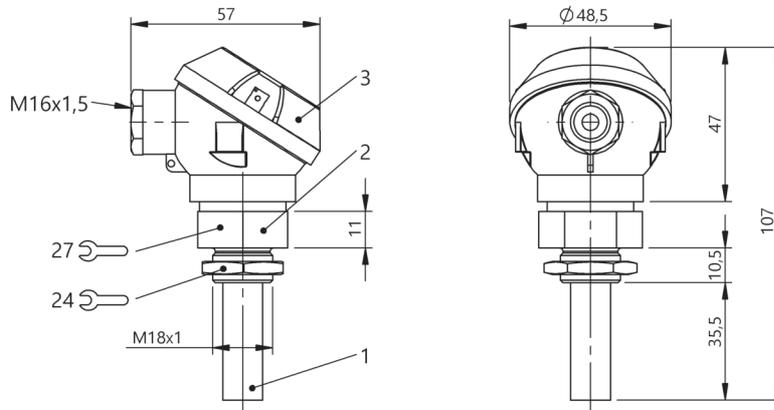


Capteurs capacitifs  
 BCS S01T401-PSCFNG-KM16-T02  
 Symbolisation commerciale: BCS006H



1) Face sensible, 2) Boîtier, 3) Couverture



#### Basic features

<b>Fourniture</b>	Écrou Tournevis Notice résumée
<b>Homologation / conformité</b>	CE UKCA WEEE
<b>Norme de base</b>	CEI 60947-5-2
<b>Sensibilité</b>	réglable en fonction du produit
<b>Série</b>	S01

#### Display/Operation

<b>Témoin de mise sous tension</b>	non
<b>Visualisation d'état</b>	oui

#### Electrical connection

<b>Protection contre l'inversion</b>	oui
<b>Protection contre l'inversion de polarité</b>	oui
<b>Protection contre les courts-circuits</b>	oui

#### Electrical data

<b>Capacité de charge max. à Ue</b>	10 µF
<b>Catégorie d'utilisation</b>	DC-13
<b>Chute de tension statique max.</b>	2.7 V
<b>Courant d'emploi nominal Ie</b>	100 mA
<b>Courant résiduel Ir max.</b>	200 µA
<b>Courant à vide Io max. à Ue</b>	15 mA
<b>Fréquence de commutation</b>	5 Hz
<b>Ondulation résiduelle max. (% de Ue)</b>	10 %
<b>Retard à l'amorçage tv max.</b>	300 ms
<b>Tension d'emploi Ub</b>	10...35 VDC
<b>Tension d'emploi nominale Ue DC</b>	24 V
<b>Tension d'isolement nominale Ui</b>	75 V DC

#### Environmental conditions

<b>Classe de protection</b>	IP67, Face sensible : IP68 10 bar
<b>Degré d'encrassement</b>	2
<b>Température ambiante</b>	-30...125 °C

#### Functional safety

<b>MTTF (40 °C)</b>	873 a
---------------------	-------

#### Interface

<b>Sortie de commutation</b>	PNP à fermeture (NO)
------------------------------	----------------------

Capteurs capacitifs  
**BCS S01T401-PSCFNG-KM16-T02**  
 Symbolisation commerciale: BCS006H

### Material

Face sensible, matériau	PTFE
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4305), Filet de raccordement
Matériau du couvercle	Aluminium, Coulé sous pression

### Mechanical data

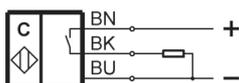
Couple de serrage	1,5 Nm
Dimensions	54,8 x 48,5 x 106 mm
Filetage (A)	M18x1
Montage	non noyé
Résistance à la pression max.	10 bar

### Remarks

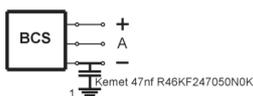
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.  
 If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.  
 Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

### Wiring Diagrams (Schematic)



### Installation remarks



1) Machine GND