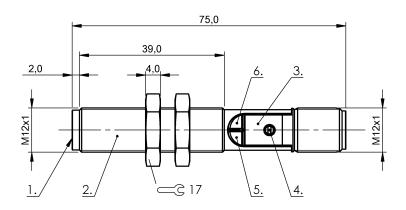
BCS M12BBG2-PSC40D-S04K

Bestelcode: BCS00PJ







1) Actief vlak, 2) Behuizing, 3) Deksel, 4) Potmeter, 5) LED bedrijfsspanning, 6) LED functie-indicatie











Basic features

IEC 60947-5-2
Schakelafstand instelbaar
CE
cULus
EAC
WEEE
Moer (2x)
Global
M12

Bedrijfsspanningsindicatie

Functie-indicatie

Electrical connection	
Aansluiting	M12x1-Stekkers, 4-polig, A- Gecodeerd
Beveiligd tegen omgekeerde polariteit	Ja
Beveiligd tegen verwisselen	Nee
Kortsluitbeveiliging	Ja

Ja

Electrical data

Bedrijfsspanning UB	1030 VDC
Beschermingsklasse	II
Gebruikscategorie	DC-13
Gereedheidsvertraging tv max.	300 ms
Nominale bedrijfsspanning Ue DC	24 V
Nominale bedrijfsstroom le	100 mA
Nominale isolatiespanning Ui	75 V DC
Nullaststroom lo max. bij Ue	18 mA
Schakelfrequentie	100 HZ
Spanningsrimpel max. (% van Ue)	10 %
Spanningsval statisch max.	1.5 V

Environmental conditions

Beschermingsklasse	IP67
Omgevingstemperatuur	-2585 °C
Opslagtemperatuur	-2585 °C
Vervuilingsgraad	1

Functional safety

MTTF (40 °C) 343 a

Interface

Schakeluitgang PNP maakcontact (NO)

Capacitieve sensoren

BCS M12BBG2-PSC40D-S04K Bestelcode: BCS00PJ



2.0 %

Material

Actief vlak, materiaal PBT
Behuizingsmateriaal PBT
Dekselmateriaal PBT
PA

Mechanical data

Inbrengen verzonken monteerbaar

Schroefdraad (A) M12x1

Range/Distance

Herhalingsnauwkeurigheid max. (%

van Sr)

Hysterese H max. (% van Sr) 15.0 %
Meetbereik 1...4 mm
Nominale schakelafstand Sn 4 mm

Temperatuurafwijking max. (% van

20 % [-5...55 °C]

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. Zie MTTF- of B10d-certificaat voor meer informatie over MTTF of B10d.

De specificatie van de MTTF- / B10d-waarde is geen bindende kwaliteits- en/of levensduurgarantie; het is slechts een ervaringswaarde zonder bindend karakter. Door deze specificatie wordt ook niet de verjaringstermijn van aanspreken op gebreken verlengd of in welke vorm dan ook beïnvloed.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

