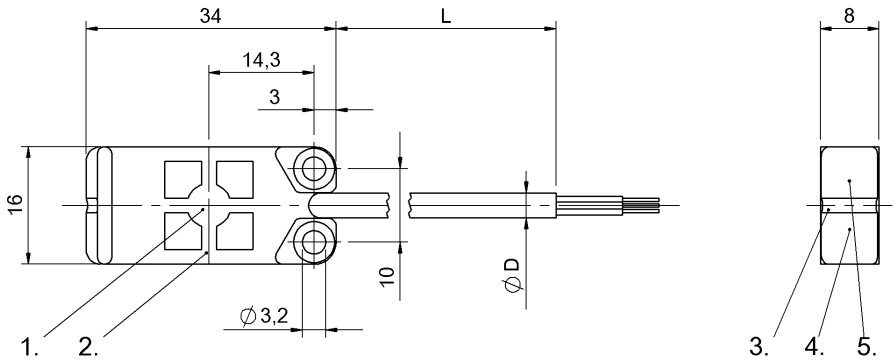
Czujniki pojemnościowe

# BCS R08RRE-PSM80C-EP02

## Kod artykułu: BCS012A




1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywka 4) Wskaźnik napięcia roboczego, zielony 5) Wskazanie funkcji żółty

IND. CONT. EQ. 81U2 for use in the secondary of a class 2 source of supply

## Display/Operation

| | |
|---|---|
| Ustawienie | z możliwością przyuczenia |
| Wskaźnik napięcia roboczego | tak |
| Wskaźnik zadziałania | tak |

## Electrical connection

| | |
|---|---|
| Długość przewodu | 2 m |
| Liczba żył | 4 |
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przekrój przewodu | 0.14 mm² |
| Średnica przewodu D | 3.40 mm |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |

## Electrical data

| | |
|---|---|
| Częstotliwość przełączania | 50 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 200 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 0.33 µF |
| Maks. prąd jałowy I0 (przy Ue) | 12.0 mA |
| Maks. prąd resztkowy Ir | 10 µA |
| Napięcie robocze Ub | 12…30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC | 24 V |
| Pomiarowe napięcie izolacji Ui | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie | 50 mA |
| Spadek napięcia statyczny maks. | 1.5 V |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue) | 10 % |

## Environmental conditions

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura otoczenia | -25…70 °C |
| Temperatura składowania | -25…85 °C |

## Functional safety

| | |
|---|---|
| MTTF (40 °C) | 98 a |

## General data

| | |
|---|---|
| Czułość | Odległość przełączania z możliwością przyuczenia |
| Dopuszczenie / zgodność | CE<br>UL Listed |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Zakres dostawy | Uchwyt (1x)<br>Instrukcja montażu |
| Znak towarowy | Global |

## Material

| | |
|---|---|
| Materiał obudowy | PP |
| Materiał płaszcza | PUR |
| Materiał powierzchni aktywnej | PP |

## Mechanical data

| | |
|---|---|
| Moment dokręcania | 0.2 Nm |
| Montaż | równo z płaszczyzną aktywną |
| Wymiary | 34 x 16 x 8 mm |

## Output/Interface

| | |
|---|---|
| Wyjście przełączające | PNP Styk zwierny (NO) |

Czujniki pojemnościowe

# BCS R08RRE-PSM80C-EP02
# Kod artykułu: BCS012A

## Range/Distance

| | |
|---|---|
| Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) | 20 % [-5…55 °C] |
| Efektywna odległość przełączania Sr | 8 mm |
| Histereza H maks. (w % z Sr) | 15.0 % |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr) | 5.0 % |
| Zakres pomiarowy | 1…8 mm |

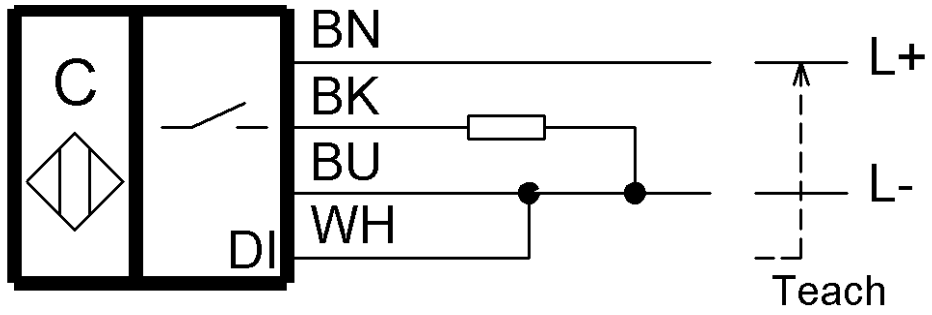
## Remarks

W celu kalibracji w stanie pełnym wejście DI połączyć na 2..7 sekund z L+. W celu kalibracji w stanie pustym połączyć na 7..12 sekund z L+.
Wejście DI może zostać użyte do przyuczania punktu przełączania. W normalnym trybie wejście DI powinno być na stałe połączone z L-.

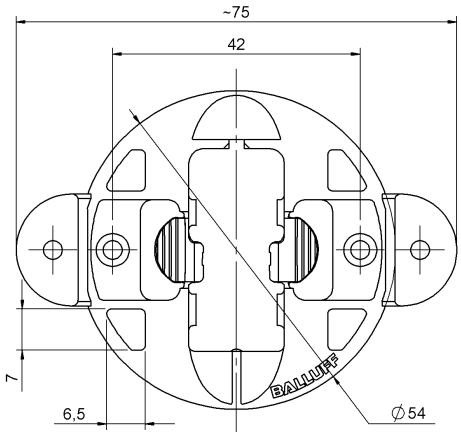
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

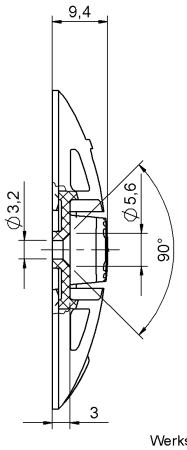
Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiejkolwiek innej formie.

## Wiring Diagram




**Zubehör - Halter**
Accessories - Mounting frame




Werkstoff Halter: PP
Material mounting frame: PP