

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



### Basic features

<b>Czułość</b>	Odległość przełączania z możliwością uczenia
<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	cULus CE UKCA WEEE
<b>Norma podstawowa</b>	IEC 60947-5-2
<b>Seria</b>	R08
<b>Zakres dostawy</b>	Uchwyt (1x) Instrukcja montażu
<b>Znak towarowy</b>	Global

### Display/Operation

<b>Ustawienie</b>	z możliwością programowania
<b>Wskaźnik napięcia roboczego</b>	tak
<b>Wskaźnik zadziałania</b>	tak

### Electrical connection

<b>Długość przewodu L</b>	2 m
<b>Liczba żył</b>	4
<b>Ochrona przed zmianą biegunów</b>	tak
<b>Przekrój przewodu</b>	0.14 mm <sup>2</sup>
<b>Zabezpieczenie przed zmianą biegunów</b>	tak
<b>Zabezpieczenie przed zwarcieniem</b>	tak
<b>Średnica przewodu D</b>	3.40 mm

### Electrical data

<b>Częstotliwość przełączania</b>	50 Hz
<b>Kategoria użytkowania</b>	DC-13
<b>Maks. czas opóźnienia</b>	200 ms
<b>Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)</b>	0.33 µF
<b>Maks. prąd jałowy I<sub>o</sub> (przy Ue)</b>	12.0 mA
<b>Maks. prąd resztkowy I<sub>r</sub></b>	10 µA
<b>Maks. spadek napięcia statyczny</b>	1.5 V
<b>Napięcie robocze U<sub>b</sub></b>	12...30 VDC
<b>Napięcie znamionowe pracy U<sub>e</sub> DC</b>	24 V
<b>Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub></b>	75 V DC
<b>Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub></b>	50 mA
<b>Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>)</b>	10 %

### Environmental conditions

<b>Stopień ochrony</b>	IP67
<b>Stopień zanieczyszczenia</b>	1
<b>Temperatura otoczenia</b>	-25...70 °C

### Functional safety

<b>MTTF (40 °C)</b>	98 a
---------------------	------

### Interface

<b>Wyjście przełączające</b>	PNP normalnie zamknięte (NC)
------------------------------	------------------------------

Czujniki pojemnościowe  
**BCS R08RRE-POM80C-EP02**  
Kod artykułu: BCS012C

**BALLUFF**

**Material**

Materiał obudowy	PP
Materiał osłony	PP
Materiał powierzchni aktywnej	PP
Materiał płaszczka	PUR

**Range/Distance**

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	8 mm
Zakres pomiarowy	1...8 mm

**Mechanical data**

Moment dociągający	0.2 Nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	Kształt prostopadłościenny
Wymiary	34 x 16 x 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-.

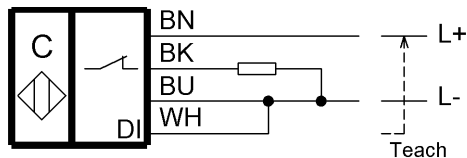
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

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.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

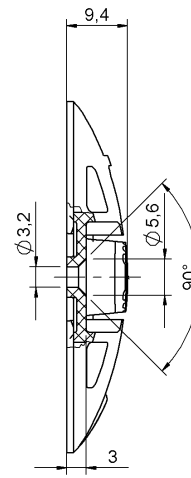
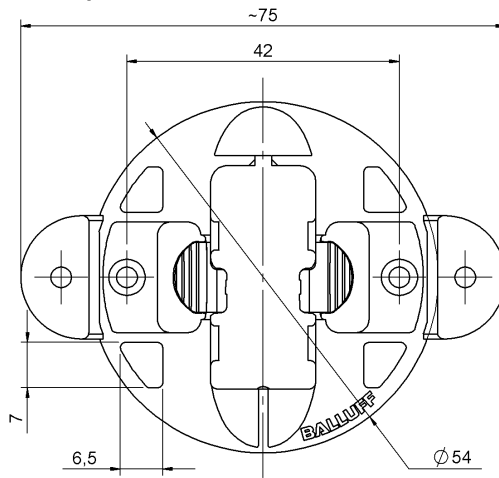
Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa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

**Wiring Diagrams**



## Help Views

Zubehör - Halter  
Accessories - Mounting frame



Werkstoff Halter: PP  
Material mounting frame: PP