

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



Basic features

Cechy dodatkowe	Media przewodzące prąd elektryczny Kompensacja piany i osadów
Czułość	Możliwość uczenia w zależności od medium
Dopuszczenie / Zgodność	cULus IO-Link CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	R08
Zakres dostawy	Uchwyt (1x) Instrukcja montażu

Display/Operation

Ustawienie	z możliwością programowania
Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	3.40 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	10 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.001 μF
Maks. prąd jałowy I_o (przy Ue)	13.5 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	10 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.5 V
Napięcie robocze U_b	18...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	50 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	10 %

Czujniki pojemnościowe

BCS R08RRE-PIMFHC-EP00,3-GS04

Kod artykułu: BCS012P

BALLUFF

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

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

IO-Link

IO-Link Profil IDs	0x0001 SSP0
Klasy funkcji IO-Link	0x8000 Device Identification 0x8001 Binary Data Channel 0x8002 Process Data Variables 0x8003 Device Diagnosis 0x8004 Teach Commands
Obsługiwane profile IO-Link	Legacy Smart Sensor Profile

Interface

Interfejs	IO-Link 1.1
Min. czas cyklu	5 ms
Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)
Wyjściowe dane procesowe	2 bytes

Material

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

Mechanical data

Moment dociągający	0.2 Nm
Montaż	równo ze ścianką zewnętrzną zbiornika
Wielkość	Kształt prostopadłościenny
Wymiary	34 x 16 x 8 mm

Remarks

Wskazówki dot. użytkowania standardowych aplikacji w przypadku mediów wodnych: czujniki Smart Level są fabrycznie skalibrowane do standardowych aplikacji. Dzięki temu ustawieniu czujniki Smart Level nadają się bez dodatkowej regulacji do ustalania poziomu mediów wodnych przez ścianki ze szkła lub tworzywa sztucznego. Ustawienie fabryczne pozwala na automatyczne maskowanie ścianek ze szkła lub tworzywa sztucznego (ok. 0,5 mm do 6 mm) i kompensuje nagromadzenia piany, wilgoci i zanieczyszczeń w znacznym stopniu wewnątrz i na zewnątrz zbiornika. Zastosowania specjalne: czujniki Smart Level mogą być stosowane również w wodnych mediach w nierozwiązywalnych dotychczas i krytycznych aplikacjach jak np. przy ściankach ze szkła lub tworzywa sztucznego o grubości powyżej 6 mm. W tym celu ustawienie fabryczne może zostać zmienione przez użytkownika.

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-.

Wyjście przełącznikowe i funkcja przełączania programowane przez IO.

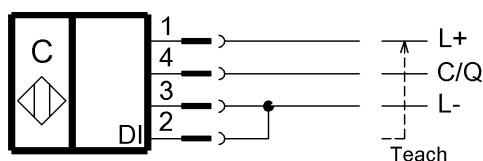
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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.

Connector Drawings

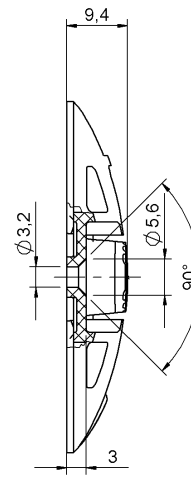
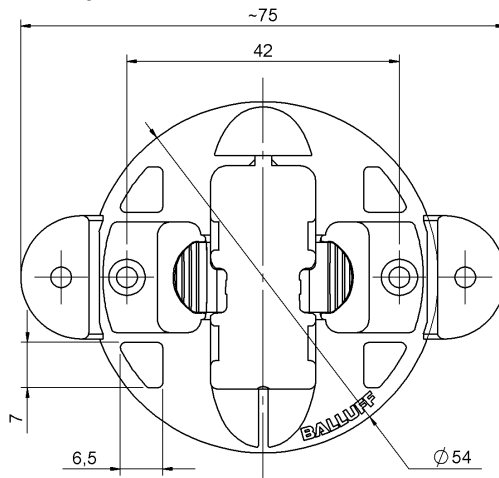


Wiring Diagrams



Help Views

Zubehör - Halter
Accessories - Mounting frame



Werkstoff Halter: PP
Material mounting frame: PP