

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



Display/Operation

Ustawienie	z możliwością przyłączenia
Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu	0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Średnica przewodu D	3.40 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

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 I0 (przy Ue)	12.0 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	10 µA
Napięcie robocze Ub	18...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	Możliwość przyłączenia w zależności od medium
Dopuszczenie / zgodność	UL Listed IO-Link CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Obudowa	Czujnik poziomu napelnienia
Zakres dostawy	Uchwyt (1x) Instrukcja montażu

Material

Materiał obudowy	PP
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PP

Mechanical data

Moment dokręcania	0.2 Nm
Montaż	równo ze ścianką zewnętrzną zbiornika
Wymiary	34 x 16 x 8 mm

Output/Interface

Czas cyklu min.	5 ms
Wersja IO-Link	1.1
Wyjście przełączające	PNP Styk zwierony (NO)

Czujniki pojemnościowe
BCS R08RRE-PIMFHC-EP00,3-GS04
 Kod artykułu: BCS012P

BALLUFF

Wyjściowe dane procesowe 2 bajty
 Złącze IO-Link 1.1

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) 20 % [-5...55 °C]

Remarks

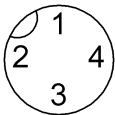
Wskazówki dot. użytkowania standardowych aplikacji w przypadku mediów wodnych: czujniki Smart Level są fabrycznie skalibrowane do standardowych aplikacji. Dzięki temu ustawieniu czujniki Smart Level nadają się bez dodatkowej regulacji do ustalania poziomu mediów wodnych przez ścianki ze szkła lub tworzywa 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.

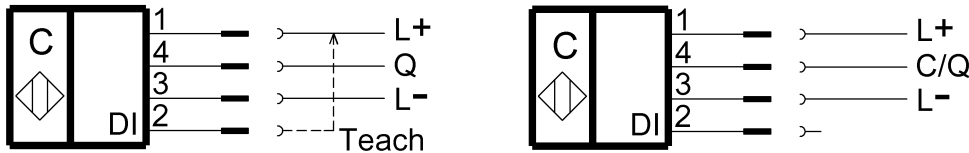
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

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 jakiegokolwiek innej formie.

Connector view



Wiring Diagram



Zubehör - Halter
 Accessories - Mounting frame

