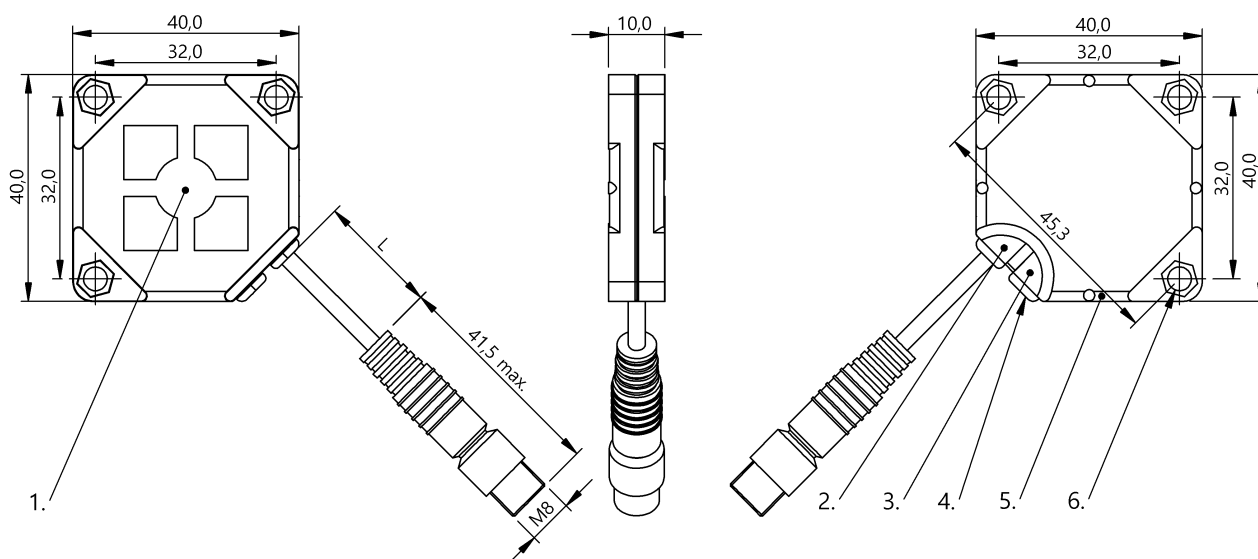


Czujniki pojemnościowe
BCS Q40BBAA-PSCFHC-EP00,3-GS49
Kod artykułu: BCS0134

BALLUFF



1) powierzchnia aktywna, 2) Wskaźnik napięcia roboczego, zielony, 3) Wskazanie funkcji żółty, 4) Potencjometr, 5) mocowanie: opaska kablowa, 6) Mocowanie śruby 3xM3



Basic features

Cechy dodatkowe	Media przewodzące prąd elektryczny Kompensacja piany i osadów
Czułość	regulowany zależnie od czynnika
Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Q40
Zakres dostawy	Instrukcja montażu wkrećak

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M8x1-Męski, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Średnica przewodu D	3.00 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	10 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	200 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	10 µF
Maks. prąd jałowy I ₀ (przy Ue)	11.0 mA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-5...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	441 a
--------------	-------

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

Czujniki pojemnościowe
BCS Q40BBAA-PSCFHC-EP00,3-GS49
Kod artykułu: BCS0134

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał osłony	PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszcza	PUR

Mechanical data

Montaż	równy ze ścianką zewnętrzną zbiornika
Wielkość	Kształt prostopadłościenny
Wymiary	40 x 40 x 10 mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
------------------------------------	-------------------

Remarks

Wyjścia przełączające przeciwtaktowe nie mogą być łączone równolegle.

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.

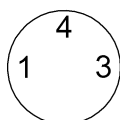
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

