

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania tak

Electrical connection

Przylącze M12x1-Male, 4-pole, A-coded
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak
 Zabezpieczenie przed zwarcie tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania 40 Hz
 Kategoria użytkowania DC-13
 Maks. czas opóźnienia 100 ms
 Maks. nietłumiony prąd jałowy 8 mA
 Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) 1 µF
 Napięcie robocze U_b 10...36 VDC
 Napięcie znamionowe pracy U_e DC 24 V
 Pomiarowe napięcie izolacji U_i 75 V DC
 Prąd roboczy pomiarowy I_e 250 mA
 Spadek napięcia statyczny maks. 2.5 V
 Stopień ochrony II
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) 15 %

Environmental conditions

Stopień ochrony IP65
 Stopień zanieczyszczenia 3
 Temperatura otoczenia -25...70 °C

General data

Dodatkowe właściwości Styk zwierny/rozwierny (NO/NC) programowany mostek przewodowy zamknięty: styk zwierny (NO) Mostek przewodowy otwarty: styk rozwierny (NC)

Dopuszczenie / zgodność CE
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2
 Zakres dostawy (1 blok zaciskowy) tylko przy Ø20/Ø34 Śrubokręt

Material

Materiał obudowy PBT
 PC
 Materiał powierzchni aktywnej PBT

Czujniki pojemnościowe
BCS M30KM7-PPH15G-S04U
Kod artykułu: BCS000L

BALLUFF

Mechanical data

Moment dokręcania	8 nm
Montaż	nierówno z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 143 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwrotny/rozwierny (NO/NC) Programowalny
-----------------------	--

Range/Distance

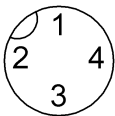
Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	15 %
------------------------------------	------

Efektywna odległość przełączania Sr	15 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	12.1 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	10.0 %
Zakres pomiarowy	0...12.1 mm
Znamionowy zakres działania Sn	15 mm

Remarks

Z łącznikiem wtykowym np. BKS-S 20-... jest długość całkowita = długości przełącznika +18 mm.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector view



Wiring Diagram

