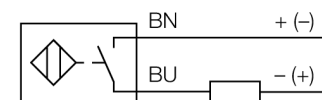


- gwintowany cylinder M18x1
- mosiądz chromowany
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- 2-przewodowy DC, 10...65 VDC
- normalnie otwarty
- przewód

Schemat podłączenia



Typ	BI5U-M18M-AD4X
Nr kat.	4405067
Nominalny zasięg detekcjiS_n	5 mm
Warunki montażowe	powierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Powtarzalność	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura pracy	3...20 % -25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...65VDC
Tętnienia szczytkowe	$\leq 10\%$ U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd szczytkowy	$\leq 0,8$ mA
Napięcie znamionowe izolacji	$\leq 0,5$ kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I_n	≤ 5 V
Najniższy prąd zasilania I_m	≤ 3 mA
Częstotliwość przełączania	0.01 kHz
Wykonanie	gwintowany cylinder, M18 x 1
Wymiary	64 mm
Materiał obudowy	metal, CuZn, chromowany
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, LCP
Zakończenie	Tworzywo sztuczne:, EPTR
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	25 Nm
Podłączenie	przewód
Typ przewodu	5.2mm, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	2 x 0.34mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP68
MTTF	874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

Zasada działania

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych *Uprox*®+ zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonań. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również efektywną standaryzacją.

Dystans D	36 mm
Dystans W	15 mm
Dystans T	54 mm
Dystans S	27 mm
Dystans G	30 mm

Średnica powierzchni aktywnej B Ø 18 mm



Wszystkie czujniki serii *uprox⁺* w obudowach cylindrycznych mogą być montowane równo z lub nawet poniżej powierzchni montażowej. Wkręcenie czujnika o półobrotu gwintu zapewnia bezpieczną jego pracę.

2-przewodowe czujniki *uprox⁺* zasilane bezpiecznym napięciem 8VDC (obciążalność do 50 mA) mogą współpracować z wzmacniaczami separującymi.

Czujniki mogą być podłączone do systemu zdalnych I/O firmy TURCK serii BL20. Ich współpraca z kartą BL20-4DI-NAMUR umożliwia natychmiastowe wykrycie przerwy lub zwarcia w obwodzie.

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
MW-18	6945004	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 wejścia dwustanowe zgodne z EN 60947-5-6 dla czujników NAMUR, styków lub 2-przewodowych czujników DC uprox® +.	