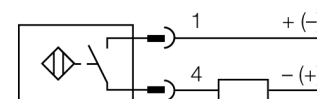


- Obudowa cylindryczna gwintowana M12 x 1
- Mosiądz pokryty PTFE
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- 2-przewodowy DC, 10...65 VDC
- normalnie otwarty
- przewód ze złączem

Schemat podłączenia



Typ	BI2U-MT12E-AD4X-0,3-RS4.23/XOR
Nr kat.	4405048
Nominalny zasięg detekcjiS_n	2 mm
Warunki montażowe	powierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Powtarzalność	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	3...20 %
Temperatura pracy	0...+70 °C
Napięcie zasilania	10...65VDC
Tętnienia szczytkowe	$\leq 10\% U_{s}$
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, M12 x 1
Wymiary	64 mm
Materiał obudowy	metal, CuZn, powłoka PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, LCP, powłoka PTFE
Zakończenie	Tworzywo sztuczne., EPTR
Materiał nakrętki	metal, CuZn, niklowane
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	7 Nm
Podłączenie	Przewód ze złączem, M12 x 1
Typ przewodu	5.2mm, LifXX, PVC, 0.3 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	24 mm
Dystans W	6 mm
Dystans T	36 mm
Dystans S	18 mm
Dystans G	12 mm

Średnica powierzchni aktywnej B \varnothing 12 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
BSS-12	6901321	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® +.	