



- Obudowa cylindryczna gwintowana M8x1
- Stal nierdzewna 1.4427 SO
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pole magnetyczne
- duży zakres detekcji
- wysoka częstotliwość przełączania
- możliwy montaż niepowierzchniowy
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

Typ BI2U-EG08-AP6X-H1341
Nr kat. 4602034

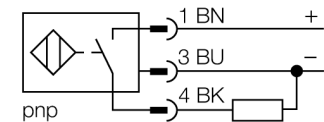
Nominalny zasięg detekcji Sn 2 mm
Warunki montażowe powierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Powtarzalność $\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy 10 %
 $\leq \pm 20\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Histereza 3...15 %
Temperatura pracy -30...+85 °C

Napięcie zasilania 10...30VDC
Tętnienia szczytkowe $\leq 10\%$ U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC ≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia I_o ≤ 15 mA
Prąd szczytkowy $\leq 0,1$ mA
Napięcie znamionowe izolacji $\leq 0,5$ kV
Zabezpieczenie przed zwarcie tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I_o $\leq 1,8$ V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją tak/ całkowita
Funkcja wyjścia 3-przewodowy, styk NO, PNP
Klasa ochrony IP68
Częstotliwość przełączania 2 kHz

Wykonanie gwintowany cylinder, M8 x 1
Wymiary 57 mm
Materiał obudowy stal nierdzewna, 1.4427 SO
Materiał powierzchni aktywnej tworzywo sztuczne, PA
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy 10 Nm
Podłączenie złącze, M12 x 1
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

Schemat podłączenia



Zasada działania

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

Dystans D	16 mm
Dystans W	6 mm
Dystans T	24 mm
Dystans S	12 mm
Dystans G	12 mm

Średnica powierzchni aktywnej B Ø 8 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.

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QM-08	6945100	Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem, mosiądz chromowana, gwint męski M12 x 1. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.	
BST-08B	6947210	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
MW-08	6945008	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKCV4T-2/TEL	6626900		