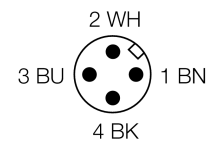
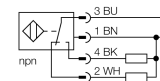




- prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- górna powierzchnia aktywna
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- 4 diody LED dla optymalnej widoczności sygnalizacji stanu zasilania i przełączania w każdej pozycji montażowej
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- rozszerzony zakres detekcji
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- układ dodatkowego ekranowania realizowany przez samokompensację
- możliwe częściowe zabudowanie
- 4-przewodowy DC, 10...65 VDC
- komplementarne wyjście NPN
- złącze M12 x 1

Typ	NI75U-Q80-VN4X2-H1141
Nr kat.	1625858
Nominalny zasięg detekcji Warunki montażowe	75 mm niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...65VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U_{s}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I_0	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Styk dwukierunkowy, NPN
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
Wykonanie	prostopadłościenna, Q80
Wymiary	92 x 80 x 40 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT, żółta
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 napięcia zasilania	LED zielony
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 wykonaw. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również efektywną standaryzacją.

Dystans D	240 mm
Dystans W	225 mm
Dystans S	60 mm
Dystans G	450 mm
Dystans A	20 mm
Dystans C	80 mm

Szerokość powierzchni aktywnej B 80 mm



Montaż na metalu: $S_r = 75 \text{ mm}$

Zabudowa z 1 strony: $S_r = 50 \text{ mm}$

Zabudowa z 2 stron: $S_r = 45 \text{ mm}$

Zabudowa z 3 stron: $S_r = 40 \text{ mm}$

Zabudowa z 4 stron: $S_r = 40 \text{ mm}$

montaż poniżej powierzchni montażowej bez metalowej podstawy: $S_r = 65 \text{ mm}$

Wartości określone dla płyty stalowej o grubości 1 mm.

Zakres detekcji z różnymi obiektami:

Płytką stalową 150 x 150 mm: $S_n = 65 \text{ mm}$

Płytką stalową 60 x 60 mm: $S_n = 50 \text{ mm}$

Płytką stalową 40 x 40 mm: $S_n = 40 \text{ mm}$

Płytką stalową 120 x 40 mm: $S_n = 45 \text{ mm}$

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	