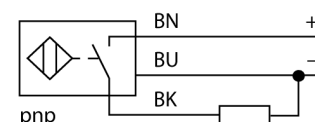


- gwintowany cylinder M30x1.5
- tworzywo sztuczne PA12-GF30
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- Styk NO, wyjście PNP
- Przewód

Schemat podłączenia



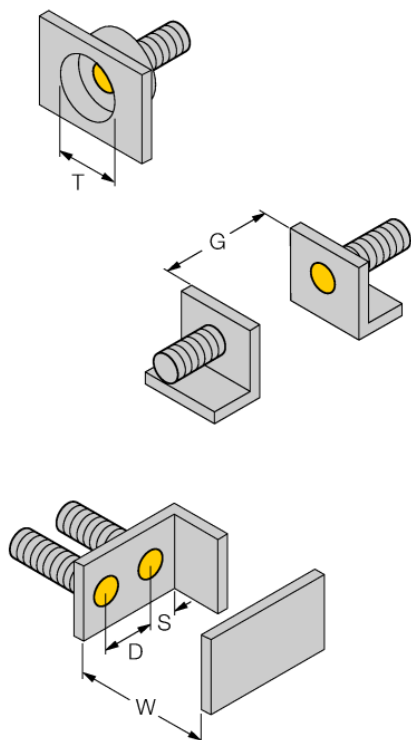
Zasada działania

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Czujniki uprox® ze współczynnikiem korekcji 1 dzięki opatentowanej budowie pozbawionej rdzenia ferrytowego i opartej o system wielu cewek charakteryzują się wieloma zaletami. Wykrywają wszystkie metale z tej samej, dużej odległości oraz są odporne na pola magnetyczne.

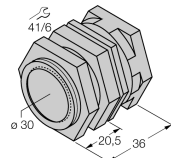
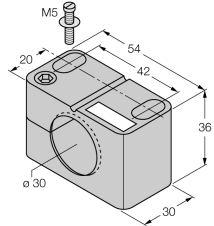
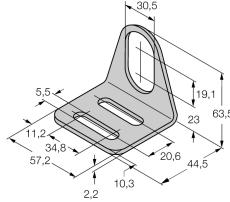
Typ	BI10U-S30-AP6X
Nr kat.	1636500
Nominalny zasięg detekcji Sn	10 mm
Warunki montażowe	powierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Powtarzalność	$\leq 2 \% \text{ pełnej skali}$
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10 \%$
Histereza	$\leq \pm 15 \%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Temperatura pracy	$-30 \dots +85^\circ\text{C}$
Napięcie zasilania	10... 30VDC
Tętnienia szczytkowe	$\leq 10 \% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200 \text{ mA}$
Prąd bez obciążenia I_0	$\leq 20 \text{ mA}$
Prąd szczytkowy	$\leq 0,1 \text{ mA}$
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0,5 \text{ kV}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I_0	$\leq 1,8 \text{ V}$
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, M30 x 1,5
Wymiary	64 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Zakończenie	Tworzywo sztuczne:, EPTR
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	5 Nm
Połączenie elektryczne	przewód
Typ przewodu	5.2mm, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	$3 \times 0,34 \text{ mm}^2$
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68
MTTF	874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Dystans D	2 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn

Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 30 mm
---------------------------------	---------



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QM-30	6945103	element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M36 x 1.5. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.	
BST-30B	6947216	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
MW-30	6945005	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	