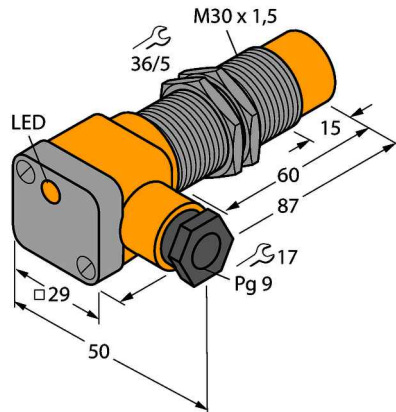
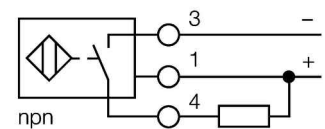


NI20U-EG30SK-AN6X Czujnik indukcyjny



- gwintowany cylinder M30 x 1,5
- stal nierdzewna 1.4301
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperatury
- wysoka częstotliwość przełączania
- układ dodatkowego ekranowania realizowany przez samokompensację
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- terminal zaciskowy

Schemat podłączenia

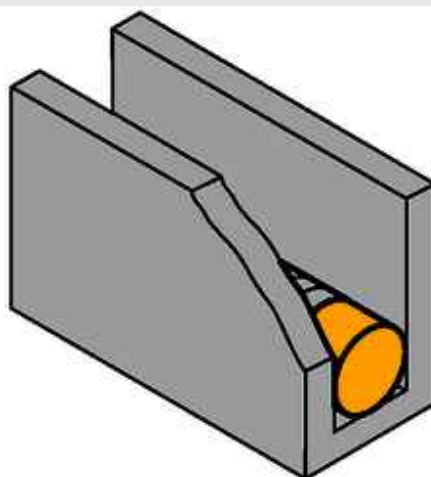
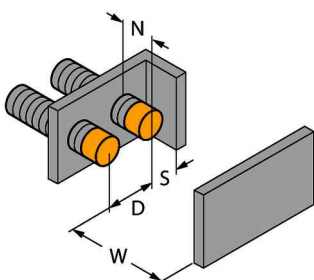
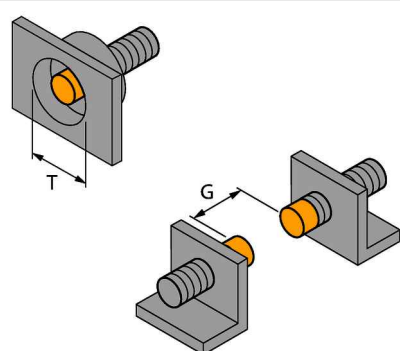


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Czujniki *uprox*® ze współczynnikiem korekcji 1 dzięki opatentowanej budowie pozbawionej rdzenia ferrytowego i opartej o system wielu cewek charakteryzują się wieloma zaletami. Wykrywają wszystkie metale z tej samej, dużej odległości oraz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

Typ	NI20U-EG30SK-AN6X
ID number	1646420
Znamionowy zakres detekcji	20 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 20\%, \leq -25\text{ °C} \vee \geq +70\text{ °C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200\text{ mA}$
Prąd bez obciążenia	$\leq 20\text{ mA}$
Prąd szczytkowy	$\leq 0,1\text{ mA}$
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0,5\text{ kV}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	$\leq 1,8\text{ V}$
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, NPN
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	1,5 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M30 x 1,5
Wymiary	87 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, V2A (1.4301)
Materiał osłony terminala zaciskowego	tworzywo sztuczne, Ultem
Materiał obudowy terminala zaciskowego	tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne PA12-GF20

Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	75 Nm
Połączenie elektryczne	Terminal zaciskowy
Maks. średnica przewodu	$\leq 2.5 \text{ mm}^2$
Zewnętrzna średnica przewodu	4.5...8 mm
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
W zestawie	dławik kablowy; 2 uszczelki z tworzywa sztucznego

Instrukcja montażu / Opis



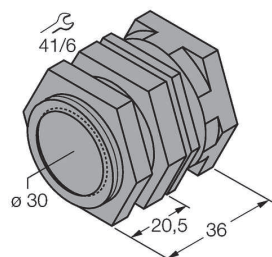
Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	0.5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 30 mm

up to 3-side flush mounting possible
 1-side flush mounting: $S_r = 15 \text{ mm}$
 2-side flush mounting: $S_r = 12 \text{ mm}$
 3-side flush mounting: $S_r = 11 \text{ mm}$

QM-30

6945103

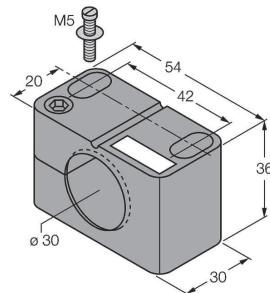
element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M36 x 1.5. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.



BST-30B

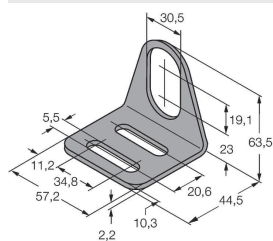
6947216

Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6



MW-30
6945005

Uchwyt montażowy dla obudów
cylicyrycznych, gwintowanych; materiał:
Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)


BSS-30
6901319

Uchwyt montażowy dla obudów
cylicyrycznych, gładkich i
gwintowanych; materiał: Polipropylen

