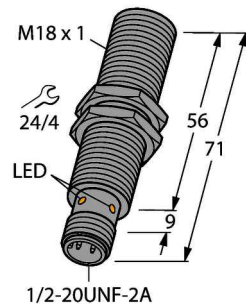


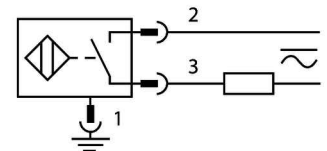
BI5U-G18-ADZ30X2-B3331

Czujnik indukcyjny



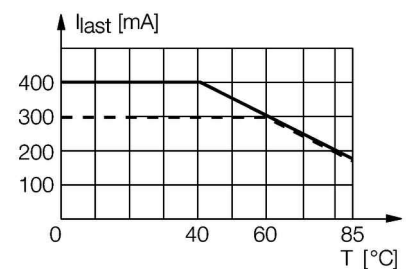
- M18 x 1 tubular roscado
- Latão cromado
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- 2-przewodowy AC, 20...250 VAC
- 2-przewodowy DC, 10...300 VDC
- normalnie otwarty
- złącze 1/2"

Schemat podłączenia



Zasada działania

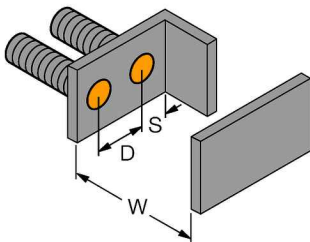
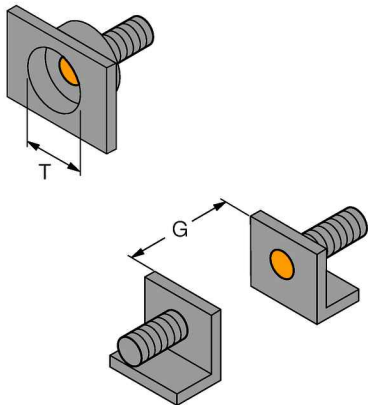
Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Czujniki *uprox*® ze współczynnikiem korekcji 1 dzięki opatentowanej budowie pozbawionej rdzenia ferrytowego i opartej o system wielu cewek charakteryzują się wieloma zaletami. Wykrywają wszystkie metale z tej samej, dużej odległości oraz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



Typ	BI5U-G18-ADZ30X2-B3331
ID number	4281213
Znamionowy zakres detekcji	5 mm
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Dokładność powtarzalności	$\leq 2 \% \text{ pełnej skali}$
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 15 \%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Napięcie zasilania	10...300 V DC
Nominalny prąd zasilania AC	$\leq 400 \text{ mA}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 300 \text{ mA}$
Częstotliwość	$\geq 50 \dots \leq 60 \text{ Hz}$
Prąd szczytkowy	$\leq 1,7 \text{ mA}$
Napięcie testowe izolacji	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Prąd udarowy	$\leq 3 \text{ A} (\leq 20 \text{ ms maks. } 5 \text{ Hz})$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Z blokadą
Spadek napięcia przy	$\leq 6 \text{ V}$
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, Styk NO
Najniższy prąd zasilania	$\geq 3 \text{ mA}$
Częstotliwość przełączania	0.01 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M18 x 1
Wymiary	71 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn, Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT-GF30

Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	25 Nm
Połączenie elektryczne	Złącze, 1/2"
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

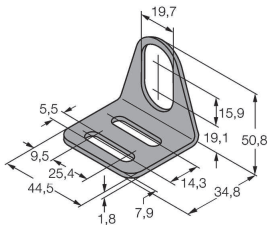
Instrukcja montażu / Opis



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 18 mm

MW-18 6945004

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



BSS-18 6901320

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

