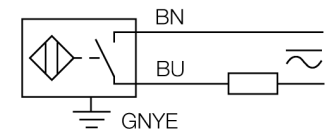


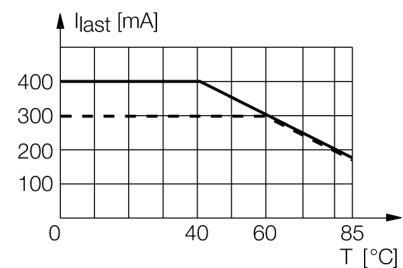
- gwintowany cylinder M30 x 1,5
- mosiądz chromowany
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- 2-przewodowy AC, 20...250 VAC
- 2-przewodowy DC, 10...300 VDC
- normalnie otwarty
- przewód

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych *Uprox®* factor 1 zamiast rdzenia ferrytowego zastosowano opatentowany system 3 cewek powietrznych, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonań. Wykrywają one wszystkie metale z tej samej odległości, są odporne na pola magnetyczne oraz cechują się większym zakresem detekcji.



Typ	BI10U-M30-ADZ30X2
Nr kat.	4282610
Nominalny zasięg detekcji Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy	10 mm powierzchniowy ≤ (0,81 x Sn) mm ≤ 2 % pełnej skali 10 % ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histereza Temperatura pracy	3...15 % -30...+85 °C
Napięcie zasilania Napięcie zasilania Nominalny prąd zasilania AC Nominalny prąd zasilania DC Częstotliwość Prąd szczytkowy Napięcie znamionowe izolacji Prąd udarowy Zabezpieczenie przed zwarcie Spadek napięcia przy I _a Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją Funkcja wyjścia Najniższy prąd zasilania I _m Częstotliwość przełączania	20...250VAC 10...300VDC ≤ 400 mA ≤ 300 mA ≥ 50...≤ 60 Hz ≤ 1.7 mA ≤ 1.5 kV ≤ 3 A (≤ 20 ms maks. 5 Hz) tak/ blokada ≤ 6 V tak/ całkowita 2-przewodowy, styk NO ≤ 3 mA 0.02 kHz
Wykonanie Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Zakończenie Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy Podłączenie Typ przewodu Przekrój poprzeczny przewodu: Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Stopień ochrony MTTF	gwintowany cylinder, M30 x 1,5 64 mm metal, CuZn, chromowany tworzywo sztuczne, PBT Tworzywo sztuczne:, EPTR 75 Nm przewód 5.2mm, LiFYY, PVC, 2 m 3 x 0.5mm ² 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP67 874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania Wskaźnik stanu przełączenia	LED zielony LED żółty

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 \varnothing 30 mm



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BST-30B	6947216	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
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.	
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	