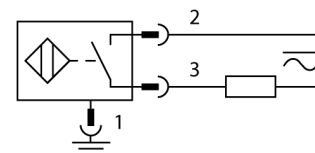


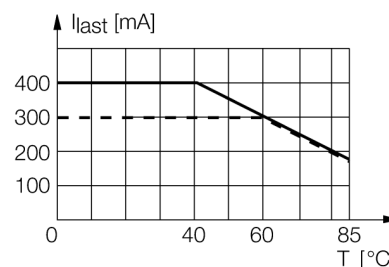
- gwintowany cylinder M30x1.5
- mosiądz chromowany
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- 2-przewodowy AC, 20...250 VAC
- 2-przewodowy DC, 10...300 VDC
- normalnie otwarty
- złącze 1/2"

**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.



<b>Typ</b>	BI10U-G30-ADZ30X2-B3131
Nr kat.	4281613
<b>Nominalny zasięg detekcjiSn</b>	10 mm
Warunki montażowe	powierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	≤ (0,81 x Sn) mm
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Temperatura pracy	3...15 % -30...+85 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	20...250VAC
Napięcie zasilania	10...300VDC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 400 mA
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 300 mA
Częstotliwość	≥ 50...≤ 60 Hz
Prąd szczytkowy	≤ 1.7 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 1.5 kV
Prąd udarowy	≤ 3 A (≤ 20 ms maks. 5 Hz)
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ blokada
Spadek napięcia przy I <sub>n</sub>	≤ 6 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, styk NO
Najniższy prąd zasilania I <sub>n</sub>	≤ 3 mA
Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
<b>Wykonanie</b>	gwintowany cylinder, M30 x 1,5
Wymiary	71 mm
Materiał obudowy	metal, CuZn, chromowany
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	75 Nm
Podłączenie	złącze, 1/2"
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	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
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	