

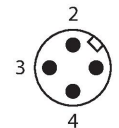
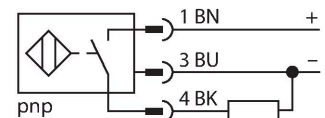
BI8U-Q08-AP6X2-0.2-RS4T/S1589

Czujnik indukcyjny – Z powłoką WeldGuard™

Cechy charakterystyczne

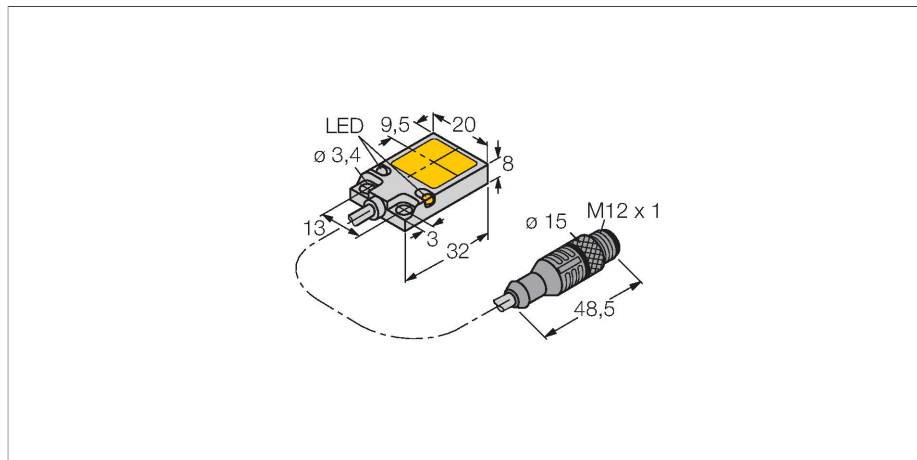
- Rectangular, height 8 mm
- Active face on top
- Metal, GD-Zn
- Connector with snap-lock
- Współczynnik 1 dla wszystkich metali
- Zwiększona odległość przełączania
- Klasa ochrony IP68
- Odporność na pola magnetyczne
- Możliwość montażu na metalu
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- przewód zakończony złączem M12 x 1

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. Czujniki uprox+ posiadają szczególne zalety ze względu na zastosowanie w nich opatentowanego systemu cewek. Wyróżniają się one dzięki optymalnej odległości między przełącznikami, maksymalnej elastyczności, niezawodnemu działaniu oraz skutecznej standaryzacji.



Dane techniczne

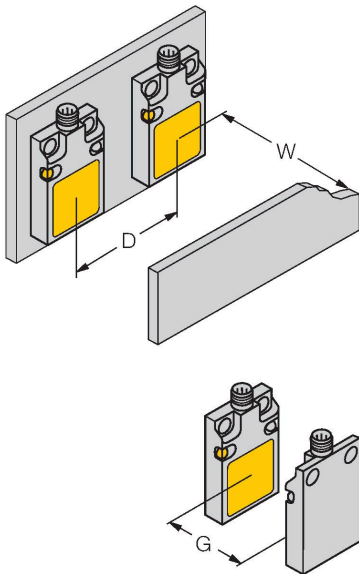
Typ	BI8U-Q08-AP6X2-0.2-RS4T/S1589
Nr katalogowy	1662083
Special version	S1589 odpowiada to: Z powłoką WeldGuard™
Znamionowy zakres detekcji	8 mm
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10\%$ U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy I_e	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q08
Wymiary	32 x 20 x 8 mm
Materiał obudowy	Metal, GD-Zn, Niklowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PP, żółta

Dane techniczne

Materiał nakrętki	metal, CuZn, niklowane
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 × 1
Typ przewodu	Ø 4 mm, Szary, LIF2X11XFHF, TPU, 0.2 m
	niepodatność na ogień zgodna z VDE 0472, część 804B
Przekrój przewodu	3 x 0.25 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 napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta

Instrukcja montażu

Instrukcja montażu / Opis



Dystans D	2 x B
Dystans W	24 mm
Dystans G	48 mm
Szerokość powierzchni aktywnej B	17 mm