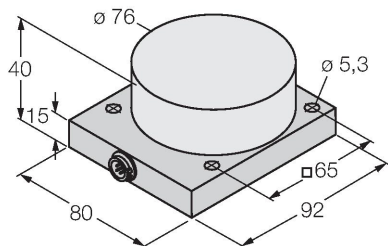


NI40-CQ80-L1131/S1102

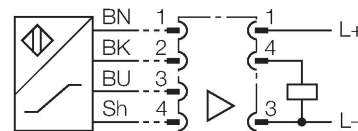
Czujnik indukcyjny – z rozszerzonym zakresem temperaturowym



Cechy charakterystyczne

- prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- aluminiowa obudowa czujnika
- tworzywo sztuczne PEEK
- dla temperatury do +250°C
- praca tylko z przetwornikiem EM30-AP6X2-H1141/S1102 oraz przewodem HTC1102
- *M odpornym na wysokie temperatury
- punkt przełączania ustawiany za pomocą przetwornika
- 3-przewodowe podłączenie do przetwornika

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki muszą być obsługiwane przez przetwornik sygnałowy EM30-AP6X2-H1141/S1102. Odległość przełączania ustawia się za pomocą potencjometru (ciąglego) na przetworniku sygnałowym. Znajduje się on pod śrubą pokrywy obok diody LED. Jeśli to możliwe, punkt przełączania musi być ustawiony na temperaturę roboczą. Należy wziąć pod uwagę, że gdy odległość przełączania ustawiana jest w temperaturze pokojowej ulegnie ona później zmianie ze względu na czułość temperaturową czujnika. Ustawienie:

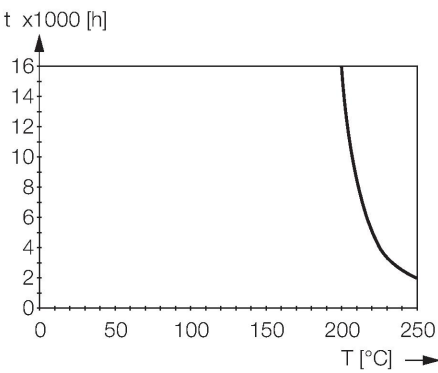
1. Umieścić cel (stal o grubości min. 1 mm, kwadrat, długość krawędzi min. 3 × nominalna odległość przełączania) w bezpiecznej odległości przełączania przed czujnikiem
2. Obrócić potencjometr w lewo, aż dioda LED zaświeci się na zielono
3. Obrócić potencjometr w prawo, aż dioda LED zaświeci się na żółto
4. Przeprowadzić kontrole działania w stanie roboczym

Dane techniczne

Typ	NI40-CQ80-L1131/S1102
Nr kat.	1602406
Special version	S1102 odpowiada to: Temperatura otoczenia do 250 °C
Dane ogólne	
Znamionowy zakres detekcji	40 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Dokładność powtarzalności	$\leq 2 \%$ pełnej skali
Histeresa	3...15 %
Dane elektryczne	
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, CQ80
Wymiary	92 x 80 x 40 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, AL
Materiał powierzchni aktywnej	PEEK
Połączenie elektryczne	Złącze
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	0...+250 °C
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP50

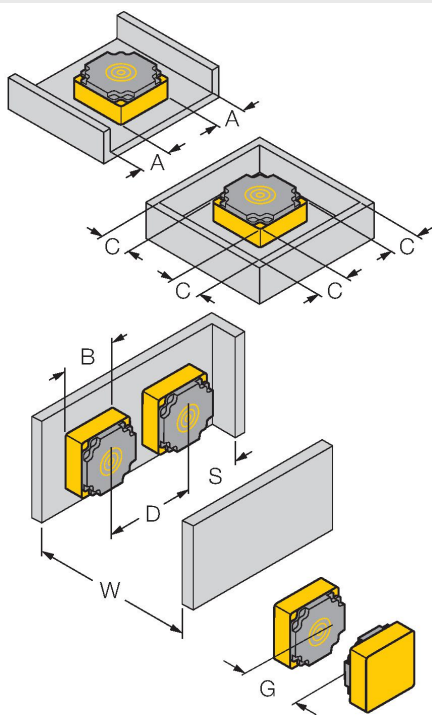
Dane techniczne

MTTF	1015 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
------	---



Instrukcja montażu

Instrukcja montażu / Opis

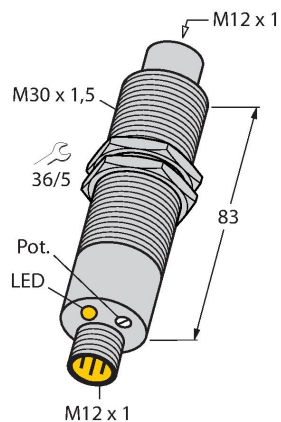


Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans S	1.5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans A	1 x Sn
Dystans C	2 x Sn
Szerokość powierzchni aktywnej B	76 mm

Akcesoria

EM30-AP6X2-H1141/S1102

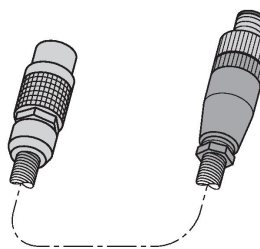
1602411



Procesor sygnałowy do czujnika 250°C; materiał obudowy: Stal nierdzewna 1.4571; stopień ochrony: IP67; wyświetlacz funkcji: LED/żółty; wskazanie włączenia zasilania LED/zielony; temperatura otoczenia: -25 °C / +70 °C

HTC1102 10M

1602407



Przewód połączeniowy z aluminiową tulejką ochronną przeznaczony do pracy w wysokich temperaturach, 10 m; temperatura do 250°C