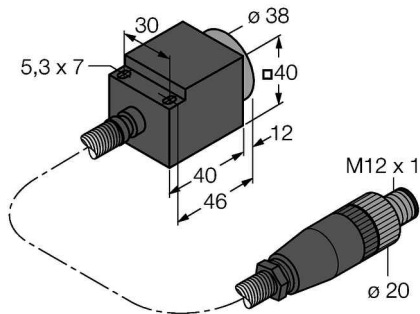


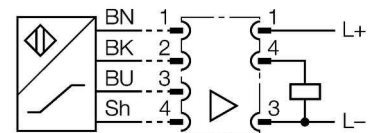
NI25-CQ40/S1102 5M

Czujnik indukcyjny – z rozszerzonym zakresem temperaturowym



- prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- aluminiowa obudowa czujnika
- tworzywo sztuczne PEEK
- aluminiowa tuba chroniąca przewód
- dla temperatury do +250°C
- funkcjonowanie tylko z przetwornikiem EM30-AP6X2-H1141/S1102
- punkt przełączania ustawiany za pomocą przetwornika
- 3-przewodowe podłączenie do przetwornika

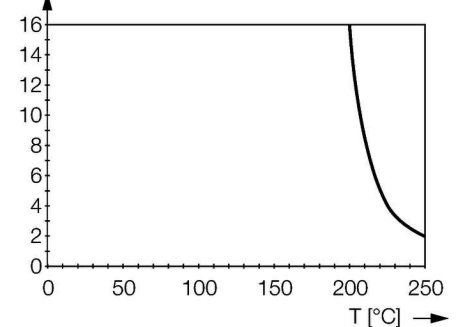
Schemat podłączenia



Zasada działania

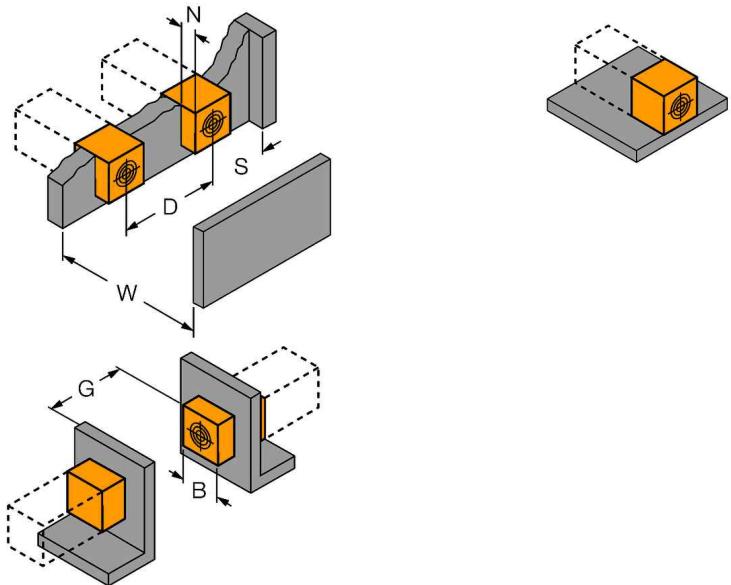
Czujniki te muszą pracować wraz z odpowiednim przetwornikiem. Należy wziąć pod uwagę, że punkt przełączania ustawiony w temperaturze pokojowej ulegnie zmianie ze względu na czułość temperaturową czujnika. Wykonania specjalne czujników indukcyjnych mogą pracować w temperaturze od -40°C do +250°C.

t x1000 [h]



Typ	NI25-CQ40/S1102 5M
ID number	1602410
Znamionowy zakres detekcji	25 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy, możliwe częściowe zabudowanie
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Dokładność powtarzalności	$\leq 2 \%$ pełnej skali
Histeresa	3...15 %
Temperatura pracy	0...+250 °C
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Wykonanie	Prostopadłościenny, CQ40
Wymiary	52 x 40 x 40 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, AL
Materiał powierzchni aktywnej	PEEK
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
	maks. temperatura złącza -20...+70°C
Typ przewodu	Ø 3.7 mm, PTFE, FEP, 5 m
	Aluminiowa tulejka kablowa Ø 8 mm
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.34 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP60
MTTF	1685 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

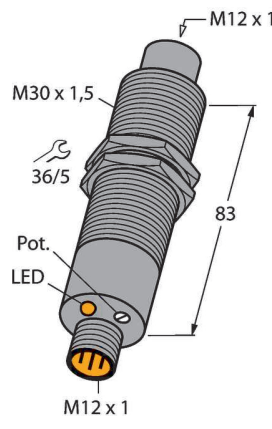
Instrukcja montażu / Opis



Dystans D	2 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans S	1.5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn
Dystans A	1 x Sn
Szerokość powierzchni aktywnej B	40 mm

1-side mounting on metal without modification of the switching distance

**EM30-AP6X2-H1141/1602411
S1102**



processor for 250°C sensor; housing material: stainless steel 1.4571; protection degree: IP67; function display: LED/yellow; power ON indication: LED/green; ambient temperature: -20...+70°C; please order sensor separately