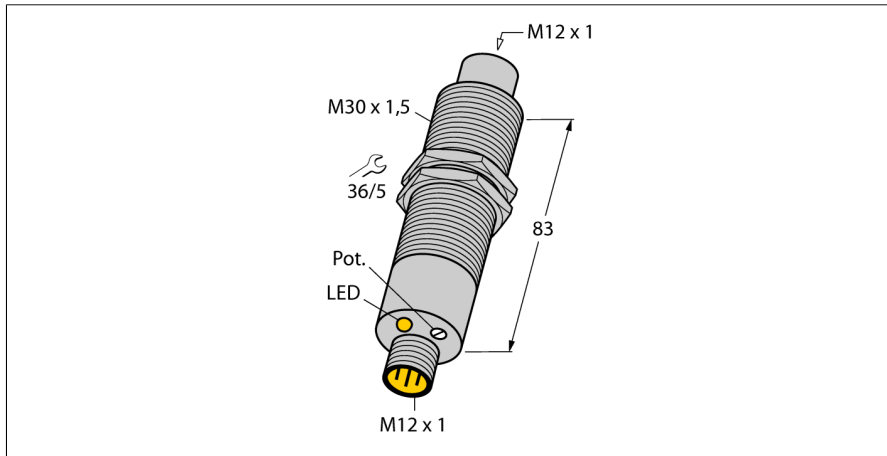
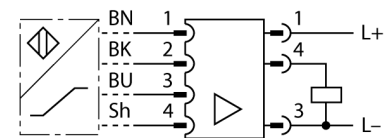


**przetwornik
dla czujników indukcyjnych do 250°C
EM30-AP6X2-H1141/S1102**



- gwintowany cylinder M30x1.5
- stal nierdzewna 1.4571
- dla temperatury do +70°C
- funkcjonowanie tylko z Ni25-CQ40... oraz Ni40-CQ80...
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

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.

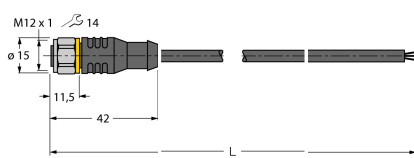
| | |
|---|--|
| Typ | EM30-AP6X2-H1141/S1102 |
| Nr kat. | 1602411 |
| Powtarzalność | punkt przełączania ustawiany za pomocą potencjometru |
| Dryft temperaturowy | ≤ 2 % pełnej skali |
| Histereza | 20 % |
| Temperatura pracy | 3...15 % |
| | -20...+70 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 200 mA |
| Prąd bez obciążenia I ₀ | ≤ 15 mA |
| Prąd szczytkowy | ≤ 0.1 mA |
| Napięcie znamionowe izolacji | ≤ 0.5 kV |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak/ cykliczne |
| Spadek napięcia przy I ₀ | ≤ 1.8 V |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak/ całkowita |
| Funkcja wyjścia | 3-przewodowy, styk NO, PNP |
| Częstotliwość przełączania | 0.04 kHz |
| Wykonanie | gwintowany cylinder, M30 x 1,5 |
| Wymiary | 83 mm |
| Materiał obudowy | metal, V4A (1,4571) |
| Zakończenie | Metal, A4 1.4571 (AISI 316Ti) |
| Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy | 40 Nm |
| Podłączenie | złącze, M12 x 1 |
| Odporność na wibracje | 55 Hz (1 mm) |
| Odporność na uderzenia | 30 g (11 ms) |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółty |

przetwornik
dla czujników indukcyjnych do 250°C
EM30-AP6X2-H1141/S1102

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | Rysunek wymiarowy |
|--------------|---------|---|
| RKCV4T-2/TEL | 6626900 |  |