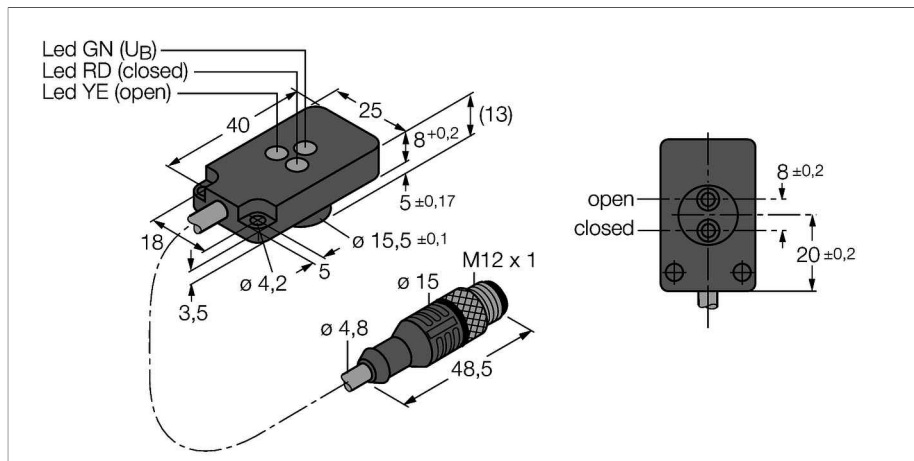


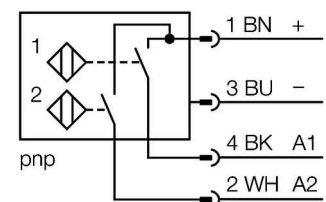
NI1.5-KS13A-2AP6X3-0.2-RS4.4T/S34

Czujnik indukcyjny (osiowy) – Zestaw monitorujący do napinaczy pneumatycznych



- kompaktowy czujnik do napinaczy pneumatycznych KS13A z diodami i dwoma czujnikami
- osiowa powierzchnia aktywna
- żółte tworzywo sztuczne PBT-GF20-V0
- otwory montażowe wzmocnione tulejkami ze stali nierdzewnej
- przewód: napromieniowywany PUR
- Odporność na pola magnetyczne (odporność na iskry spawalnicze), dla pól DC i AC o natężeniu do 100 mT
- 2 wyjścia PNP NO
- 4-przewodowy DC, 10...30 VDC

Schemat podłączenia



Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. Zasada działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. W czujnikach indukcyjnych pole to wytwarzane jest w obwodzie rezonansowym LC z cewką z rdzeniem ferrytowym.

Typ	NI1.5-KS13A-2AP6X3-0.2-RS4.4T/S34
ID number	4430120
Znamionowy zakres detekcji	1.5 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	≤ (0,81 x S _n) mm
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	≤ ± 10 %
Histeresa	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 20 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 1.5 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	Całkowite
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	0.5 kHz
Wykonanie	Zestaw do kontroli napinaczy, KS13
Wymiary	40 x 25 x 13 mm
Materiał obudowy	Metal, PBT-GF20-V0
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1

Typ przewodu	Ø 4.8 mm, Pomarańczowy, D12YSL11X-OB, PUR, 0.2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.34 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED żółta / czerwona

Instrukcja montażu / Opis