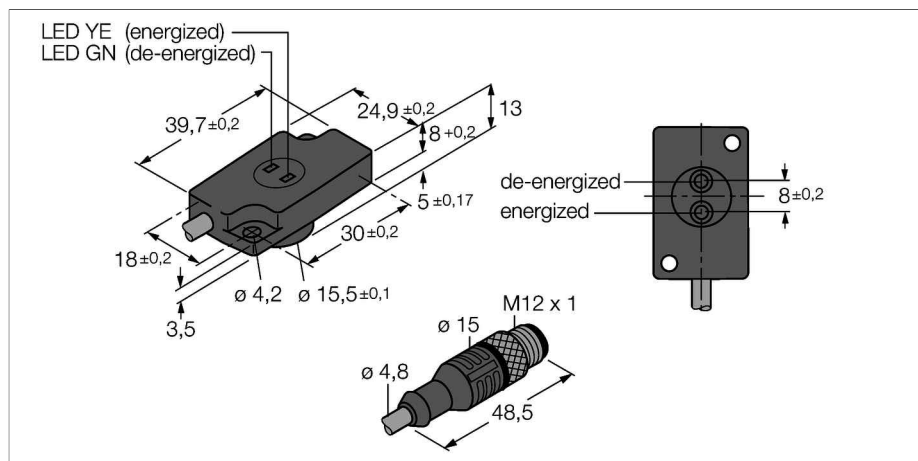


NI1.5-KSR13A-2AD4X2-0.2-RS4.4T/S34

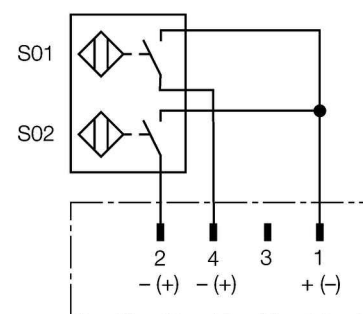
Czujnik indukcyjny (osiowy) – Zestaw monitorujący do napinaczy pneumatycznych



- kompaktowy czujnik do napinaczy pneumatycznych KSR13A 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
- Zgodnie z normą EN 60947-5-2
- Zgodnie z normą EN 61000-4-3
- Zgodnie z normą E03.75.020.N (7.2.6.1 CEM)
- 4-przewodowy DC, 10...65 VDC
- 2 x NO
- złącze męskie M12 x 1

Typ	NI1.5-KSR13A-2AD4X2-0.2-RS4.4T/S34
ID number	4430122
Znamionowy zakres detekcji	1.5 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
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	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10$ %
Histereza	1...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...65 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U_s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.6 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 5 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, 2-przewodowy
Najniższy prąd zasilania	≥ 3 mA
	dla każdego czujnika
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
Wykonanie	Zestaw do kontroli napinaczy, KSR13
Wymiary	40 x 25 x 13 mm
Materiał obudowy	Metal, PBT-GF20-V0
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT

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.

Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 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 stanu przełączenia	2 x LED zielony / żółty

Instrukcja montażu / Opis