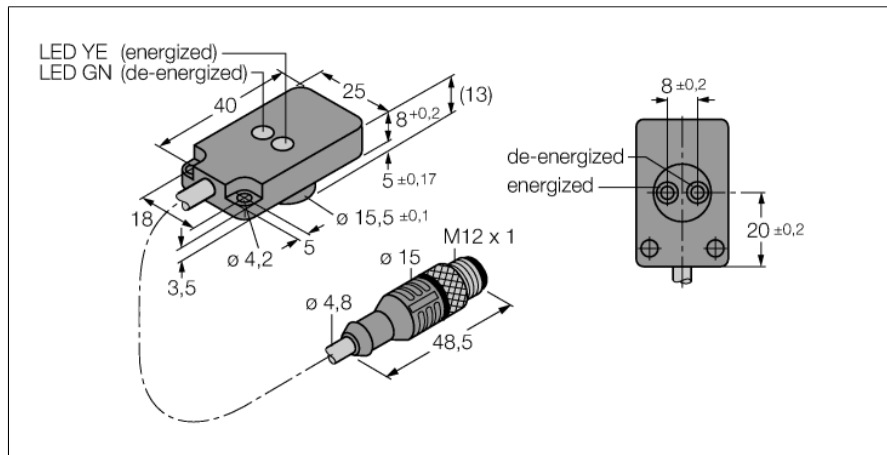


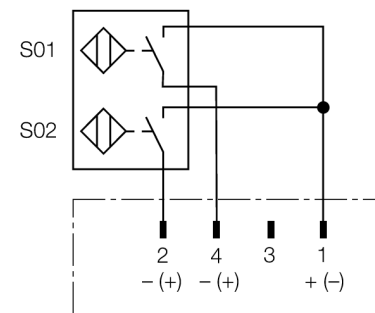
**czujnik indukcyjny (kątowy)
do kontroli napinaczy
NI1,5-KS13R-2AD4X2-0,2-RS4.4T**



- kompaktowy czujnik do napinaczy pneumatycznych KS13R z diodami i dwoma czujnikami
- boczna strefa aktywna
- czarne tworzywo sztuczne PBT-GF20-V0
- otwory montażowe wzmocnione metalowymi tulejkami
- przewód: napromieniowywany PUR
- odporność na pole magnetyczne (spawanie) w polu 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 M12 x 1

Typ	NI1,5-KS13R-2AD4X2-0,2-RS4.4T
Nr kat.	4430116
Nominalny zasięg detekcji Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Współczynniki korekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy Histereza Temperatura pracy	1.5 mm niepowierzchniowy $\leq (0,81 \times S_n)$ mm St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4 $\leq 2\%$ pełnej skali 10 % 1...15 % -25...+70 °C
Napięcie zasilania Tętnienia szczytkowe Nominalny prąd zasilania DC Prąd szczytkowy Napięcie znamionowe izolacji Zabezpieczenie przed zwarcie Spadek napięcia przy I_s Funkcja wyjścia Najniższy prąd zasilania I_m Częstotliwość przełączania	10...65VDC $\leq 10\% U_{ss}$ ≤ 100 mA ≤ 0.6 mA ≤ 0.5 kV tak/ cykliczne ≤ 5 V 3-przewodowy, styk NO, 2-przewodowy ≤ 3 mA dla każdego czujnika 0.25 kHz
Wykonanie Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Podłączenie Typ przewodu Przekrój poprzeczny przewodu: Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Stopień ochrony MTTF	zestaw do kontroli napinaczy, KS13 40 x 25 x 13 mm metal, PBT tworzywo sztuczne, PBT złącze, M12 x 1 4.8mm, pomarańczowy, D12YSL11X-OB, PUR, 0.2 m 4 x 0.34mm ² 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP67 2283lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED zielony / żółty

Schemat podłączenia



Zasada działania

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.