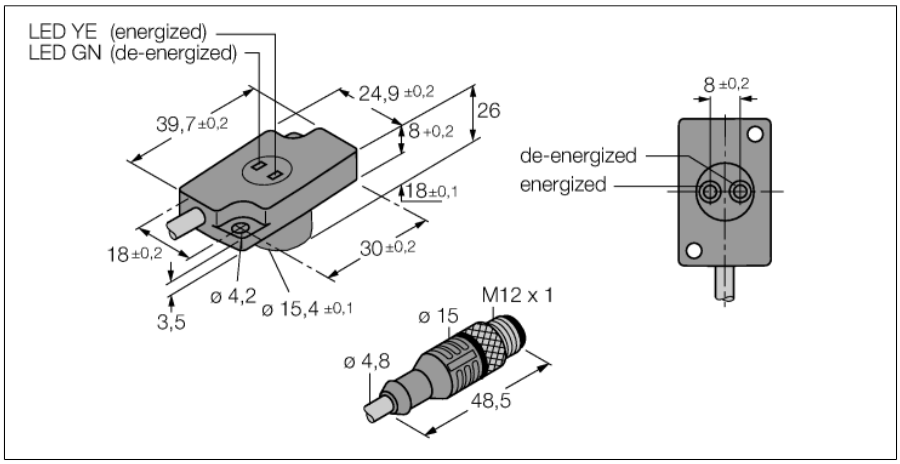
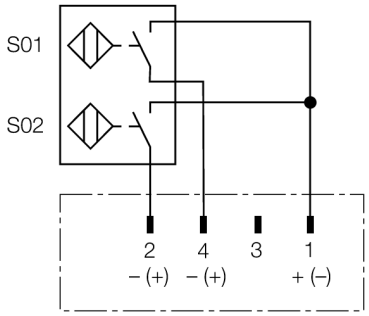
czujnik indukcyjny (kątowy)
do kontroli napinaczy
NI1,5-KSR26R-2AD4X2-0,2-RS4.4T/S34



Typ	NI1,5-KSR26R-2AD4X2-0,2-RS4.4T/S34
Nr kat.	4430123
Nominalny zasięg detekcjiSn	1.5 mm
Warunki montażowe	niepowierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	≤ (0,81 x Sn) mm
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	1…15 %
Temperatura pracy	-25…+70 °C
Napięcie zasilania	10…65VDC
Tętnienia szczątkowe	≤ 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd szczątkowy	≤ 0.6 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I_e	≤ 5 V
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, styk NO, 2-przewodowy
Najniższy prąd zasilania I_m	≤ 3 mA dla każdego czujnika
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
Wykonanie	zestaw do kontroli napinaczy, KSR26
Wymiary	40 x 25 x 26 mm
Materiał obudowy	metal, PBT
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PBT
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Typ przewodu	4.8mm, pomarańczowy, D12YSL11X-OB, PUR, 0.2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.34mm²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	2283lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	2 x LED zielony / żółty

- **kompaktowy czujnik do napinaczy pneumatycznych KSR26R 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**

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.

Edition • 2014-04-17T12:27:50+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com