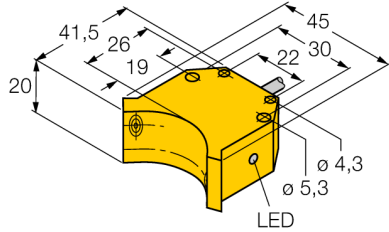
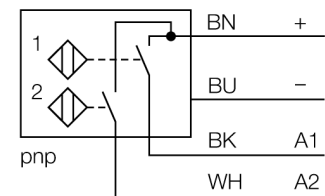


**inductieve
dubbelsensor voor de positiecontrole op kleppen
NI4-DS20-2AP6X2**



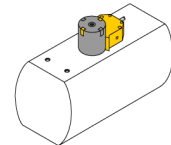
- rechthoekig, bouwvorm DS20
- kunststof, PBT-GF30-VO
- twee schakeluitgangen voor de detectie van de positie van klepstanden
- montage op alle standaardaandrijvingen
- 2 x N.O., PNP-uitgang
- DC 4-draads, 10...30 VDC
- kabel aansluiting

Aansluitschema



Funcieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Dubbelsensoren zijn speciaal ontworpen voor de positiecontrole op kleppen en combineren de bedrijfszekerheid van contactloze inductieve sensoren met de flexibiliteit van een opbouwbehuizing.



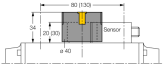
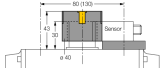
Type	NI4-DS20-2AP6X2
Ident no.	1650022
Nominale schakelafstand S_n	4 mm
Inbouwvoorwaarde	niet-bondig
Correctiefactoren	St37 = 1; Al = 0,3; roestvast staal = 0,7; Ms = 0,4
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	≤ 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I _o	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I _o	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	4-draads, N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	0.05 kHz
Bouwvorm	dubbelsensor voor klepstanddetectie, DS20
Afmetingen	42 x 45 x 20 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PBT-GF30-VO
Materiaal actief vlak	kunststof, PBT
Aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Kabeldoorsnede	4x 0.34mm ²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	2283Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Schakeltoestandsindicatie	2 x LEDgeel / rood

**inductieve
dubbelsensor voor de positiecontrole op kleppen
NI4-DS20-2AP6X2**

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BTS-DS20-TP1	6900155	Bedempingsset (puck); eindpositie bedempt; gatenconfiguratie op flensoppervlak 80 x 30 mm; aansluitas (aandrijf vastap) hoogte 20 mm / Ø max. 30 mm	
BTS-DS20-TK1	6900156	Bedempingsset (puck); eindpositie bedempt; gatenconfiguratie op flensoppervlak 80 x 30 mm (130 x 30 mm); aansluitas (aandrijf vastap) hoogte 30 mm / Ø max. 30 mm	
BTS-DS20-KEY	6900136	Bedempingsset (puck); eindpositie bedempt en schakelpunt instelbaar; gatenconfiguratie op flensoppervlak 80 x 30 mm (130 x 30 mm); aansluitas (aandrijf vastap) hoogte 20 / Ø max. 22 mm	