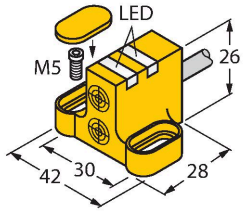
NI4-DSC26-2AP6X2
Inductieve sensor – dubbelsensor voor de positiecontrole op kleppen



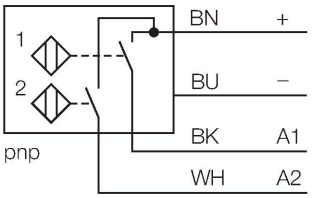
Technische gegevens

Type	NI4-DSC26-2AP6X2
Identnr.	1650096
Algemene gegevens	
Nominale schakelafstand	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 %
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10…30 VDC
Restrimpelspanning	≤ 10 % U_{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatietestspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I_e	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Volledig
Uitgangsfunctie	Vierdraads, N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	0.05 kHz
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Dubbele sensor voor de positiecontrole op kleppen, DSC26
Afmetingen	28 x 42 x 26 mm

Kenmerken

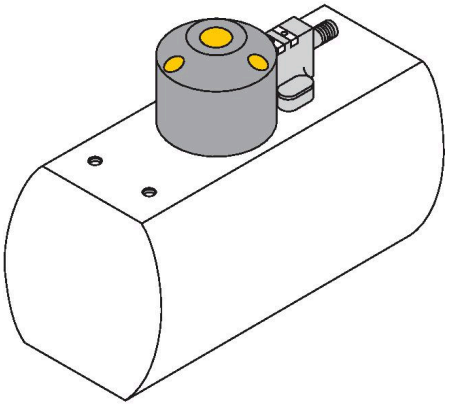
- rechthoekig, bouwvorm DSC26
- kunststof, PP
- twee uitgangen voor de detectie van de positie van de klepstanden
- Montage op alle standaardaandrijvingen
- 2 x N.O., PNP-uitgang
- DC 4-draads, 10…30 VDC
- kabelaansluiting

Aansluitschema



Functieprincipe

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.



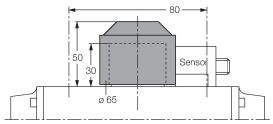
NI4-DSC26-2AP6X2| 18-02-2022 04-03 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

Materiaal behuizing	Kunststof, PP
Materiaal actief vlak	Kunststof, PP
Elektrische aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	Ø 4 mm, LifY-11Y, PUR, 2 m
Aderdoorsnede	4x 0.25 mm^2
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-25…+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	2283 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schakeltoestandsindicatie	2 x LED, geel / rood

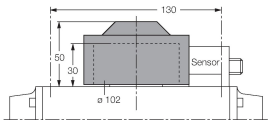
Toebehoren

BTS-DSC26-EB2 6900223



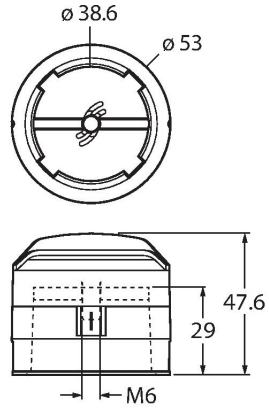
Bedieningsset (puck) voor dubbelsensoren; eindpositie gedempt; gatenconfiguratie op flensvlak: 80 x 30 mm en 130 x 30mm; aansluitas (astap) hoogte: 30 mm / Ø: max. 50 mm

BTS-DSC26-EB3 6900224



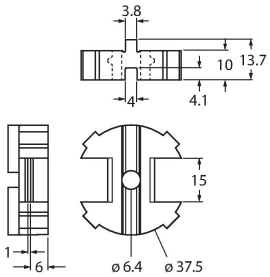
Bedieningsset (puck) voor dubbelsensoren; eindpositie gedempt; gatenconfiguratie op flensvlak: 30 x 130 mm; aansluitas (astap) hoogte: 30 mm / Ø: max. 85 mm

BTS-DSC26-EB20 100002102



Bedieningselement (puck) voor dubbelsensoren; eindpositie gedempt; gatenconfiguratie op flensvlak: 80 x 30 mm en 130 x 30 mm; aansluitas (astap) hoogte: 30 mm / Ø: max. 35 mm; Optioneel verkrijgbaar: Afstandsstuk BTS-DSC26-UR10 voor 20 mm hoge aansluitassen (astap)

BTS-DSC26-UR10 100002103



Afstandsstuk voor bedieningsset dubbele BTS-DSC26-EB20

NI4-DSC26-2AP6X2| 18-02-2022 04-03 | Technische wijzigingen voorbehouden