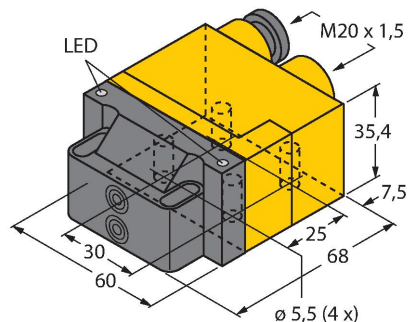


NI4-DSU26TC-2AP4X2

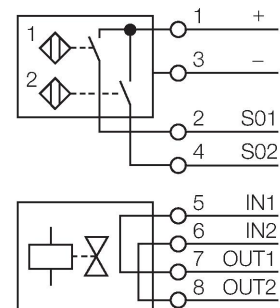
Induktiver Sensor – Doppelsensor für Schwenkantriebe



Merkmale

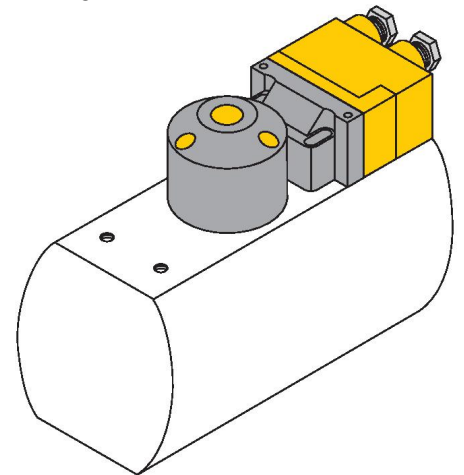
- quaderförmig, Bauform DSU26
- Kunststoff, PP-GF30-VO
- zwei Ausgänge zur Überwachung der Stellung von Schwenkantrieben
- Montage auf allen Normantrieben
- 2 x Schließer, PNP-Ausgang
- DC 4-Draht, 10...65 VDC
- Klemmenraum

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Doppelsensoren sind speziell zur Stellungenabfrage von Schwenkventilen konstruiert und kombinieren die Funktionssicherheit von berührungslosen induktiven Sensoren mit der Flexibilität eines Aufbauehäuses.



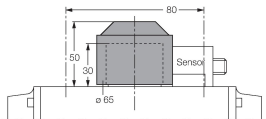
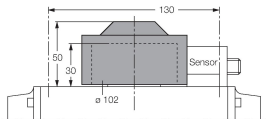
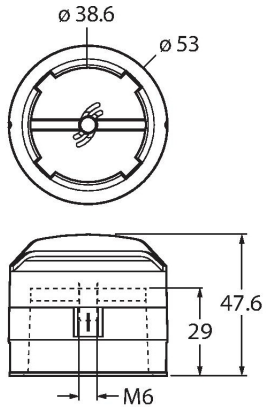
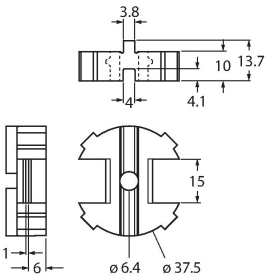
Technische Daten

Typ	NI4-DSU26TC-2AP4X2
Ident-No.	1569905
Bemessungsschaltabstand	4 mm
Einbaubedingung	nicht bündig
Korrekturfaktoren	St37 = 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % v. E.
Temperaturdrift	≤ ± 10 %
Hysterese	3...15 %
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Betriebsspannung	10...65 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Leerlaufstrom	≤ 15 mA
Reststrom	≤ 0.1 mA
Isolationsprüfspannung	≤ 0.5 kV
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Spannungsfall bei I _e	≤ 1.8 V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja / vollständig
Ausgangsfunktion	Vierdraht, Schließer, PNP
Ventilansteuerung	≤ 2,5 A / ≤ 250 V
Schaltfrequenz	0.05 kHz
Bauform	Doppelsensor für Schwenkantriebe, DSU26
Abmessungen	68 x 60 x 35.4 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PP-GF30, gelb
Material aktive Fläche	Kunststoff, PP-GF30, schwarz
Elektrischer Anschluss	Klemmenraum
Klemmvermögen	≤ 2.5 mm ²

Technische Daten

Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
MTTF	2283 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb / rot
Im Lieferumfang enthalten	2 Verschraubungen (schwarz), 1 Blindstopfen

Montagezubehör

BTS-DSC26-EB2 	6900223 Betätigungsset (Puck) für Doppelsensoren; Endlage bedämpft; Lochbild auf Flanschfläche: 80 x 30 mm und 130 x 30 mm; Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe: 30 mm / Ø: max. 50 mm	BTS-DSC26-EB3 	6900224 Betätigungsset (Puck) für Doppelsensoren; Endlage bedämpft; Lochbild auf Flanschfläche: 30 x 130 mm; Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe: 30 mm / Ø: max. 85 mm
BTS-DSC26-EB20 	100002102 Betätigungselement (Puck) für Doppelsensoren; Endlage bedämpft; Lochbild auf Flanschfläche: 80 x 30 mm und 130 x 30 mm; Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe: 30 mm / Ø: max. 35 mm; Optional erhältlich: Distanzstück BTS-DSC26-UR10 für 20 mm hohe Anschlusswellen (Wellenzapfen)	BTS-DSC26-UR10 	100002103 Distanzstück für Doppelsensor-Betätigungsset BTS-DSC26-EB20