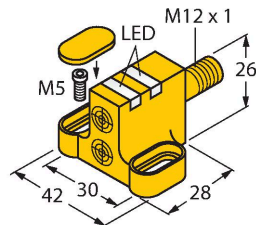


# NI4-DSC26-2AP6X2-H1141

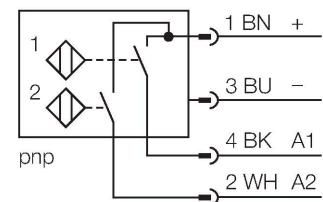
## Induktiver Sensor – Doppelsensor für Schwenkantriebe



### Merkmale

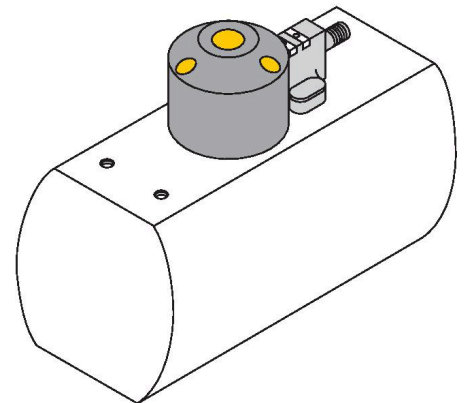
- quaderförmig, Bauform DSC26
- Kunststoff, PP
- zwei Ausgänge zur Überwachung der Stellung von Schwenkantrieben
- Montage auf allen Normantrieben
- 2 x Schließer, PNP-Ausgang
- DC 4-Draht, 10...30 VDC

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

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



### Technische Daten

Typ	NI4-DSC26-2AP6X2-H1141
Ident-No	1650087
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...30 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Leerlaufstrom	≤ 15 mA
Reststrom	≤ 0.1 mA
Isolationsprüfspannung	≤ 0.5 kV
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Spannungsfall bei I <sub>e</sub>	≤ 1.8 V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	vollständig
Ausgangsfunktion	Vierdraht, Schließer, PNP
Schaltfrequenz	0.05 kHz
Bauform	Doppelsensor für Schwenkantriebe, DSC26
Abmessungen	28 x 42 x 26 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PP
Material aktive Fläche	Kunststoff, PP
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)

## Technische Daten

Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
MTTF	2283 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb / rot

## Montagezubehör

<p><b>BTS-DSC26-EB2</b></p>	<p><b>6900223</b></p> <p>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</p>	<p><b>BTS-DSC26-EB3</b></p>	<p><b>6900224</b></p> <p>Betätigungsset (Puck) für Doppelsensoren; Endlage bedämpft; Lochbild auf Flanschfläche: 30 x 130 mm; Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe: 30 mm / Ø: max. 85 mm</p>
<p><b>BTS-DSC26-EB20</b></p>	<p><b>100002102</b></p> <p>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)</p>	<p><b>BTS-DSC26-UR10</b></p>	<p><b>100002103</b></p> <p>Distanzstück für Doppelsensor-Betätigungsset BTS-DSC26-EB20</p>

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No	
	<p>RKC4.4T-2/TEL</p>	<p>6625013</p>	<p>Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a></p>