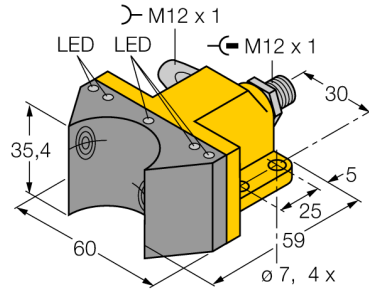
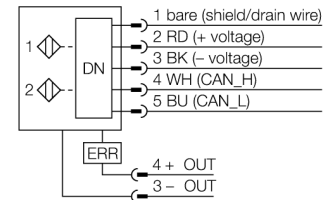


Inductivi
senzor dublu pentru actuator rotative
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150



- rectangular, carcasă tip DSU35
- plastic, PP-GF30-VO
- două ieșiri pentru monitorizarea poziției actuatorilor rotative
- conectare directă la rețea DeviceNet
- conectare valve posibilă
- 5-fire c.c., 11..0.25 VCC
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită. Oferim versiuni speciale pentru temperaturi de -60 °C până la +250 °C.

semnificație LED

LED	Colour	State	Status
S01	YE	on	target detected
S02	YE	on	target detected
out	YE	off	output off
		on	output on
ERR	RD	on	output on/off: wirebreak detected
status	RD/GN	off	sensor not powered
		GN on steady	sensor active and allocated by a master
		GN flashing	sensor active but not allocated by a master
		RD flashing	recoverable fault (open output, invalid input state, low bus voltage, I/O timeout)
		RD on steady	major fault (duplicate address, baud rate, bus off comm.)
		GN+RD on	autobaud detect
		GN+RD flashing	power-up test

Descriere tip	NI4-DSU35-2DNETX5-H1150
Număr identificare	1569908
Distanță nominală de sesizareSn	4 mm
Condiție de montare	degajat
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	11...25Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 60 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Ieșire	5-fire, 2x normal deschis, DeviceNet™
Adresa (MacID)	0 - 63, cu fișier EDS
Rată de transfer	Cu fișier EDS
Intrare date DeviceNet	Bit 0 intrare S01/ Bit 1 intrare S02/ Bit 2 ieșire de eroare/ Bit 7 intrare de eroare
Date de ieșire DeviceNet	Bit 3 - Bit 6, neutilizați Bit 0 ieșire valvă Bit 1 - Bit 7, neutilizați
Tensiune de ieșire U _{ieșire}	U _b - 3 V, PNP
Protecție la scurtcircuit / watchdog ieșire	da/ nu
Protecție la întrerupere fir _{ieșire}	≤ 0.1 mA
Frecvență de comutare	0.05 kHz
Design	Senzor dual pentru monitorizare valve, DSU35
Dimensiuni	59 x 60 x 35.4mm
Materialul carcasei	plastic, PP, galben
Materialul feței active	plastic, PP, negru
Conectare	Conector, M12 x 1
Conectare valve	conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
Indicare stare	2 x LED-uri galben / galben

Inductivi
senzor dublu pentru actuatore rotative
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150

Accesorii

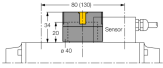
Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BTS-DSU35-EB1	6900225	Kit de acționare (puck) pentru senzori duali; poziția finală depășită; dispunere găuri pe suprafața flanșei 80 x 30 mm și 130 x 30 mm; ax de conectare (extensie ax) înălțime de 20 mm / Ø max. 30 mm	
BTS-DSU35-Z01	6900229	Kit de montaj pentru senzori duali, pentru actuatore rotative mari: Placă distanțier și inel elastic de fixare max.65 mm; dispunerea găurilor pe suprafața flanșei 30 x 80 mm (30 x 130 mm); ax de conectare (extensie ax) înălțime 30 mm / Ø max. 30 mm	
BTS-DSU35-Z02	6900230	Kit de montaj pentru senzori duali, pentru actuatore rotative mari: Ø disc și inel elastic de fixare max. 65 mm; dispunerea găurilor pe suprafața flanșei 30 x 80 mm (30 x 130 mm); ax de conectare (extensie ax) înălțime 20 (30) mm / Ø max. 40 mm	
BTS-DSU35-Z03	6900231	Kit de montaj pentru senzori duali, pentru actuatore rotative mari: Ø disc și inel elastic de fixare max.110 mm; dispunerea găurilor pe suprafața flanșei 30 x 130 mm; ax de conectare (extensie ax) înălțime 30 mm / Ø max. 70 mm	
BTS-DSU35-Z07	6900403	Kit de montaj pentru senzori duali, pentru actuatore rotative mari: Ø disc și inel elastic de fixare max.110 mm; dispunerea găurilor pe suprafața flanșei 30 x 130 mm; ax de conectare (extensie ax) înălțime 50 mm / Ø max. 75 mm	

Inductivi
senzor dublu pentru actuatore rotative
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BTS-DSU35-EBE3	6901070	Kit de acționare (puck) pentru senzori duali; poziția finală depășită; punctele de comutare pt. "deschis" și "închis" reglabile; flanșă găurită 80 x 30 mm și 130 x 30 mm; ax de conectare (extensie) cu înălțime de 20 mm / Ø max. 30 mm	
BTS-DSU35-EU2	6900455	Kit de acționare (puck) pentru senzori duali; poziția finală nedepășită pentru actuatore cu sens de rotație orar sau antiorar; dispunerea găurilor pe suprafața flanșei 80 x 30 mm și 130 x 30 mm; ax de conectare (extensie ax) înălțime de 20 (30) mm / Ø max. 30 mm	