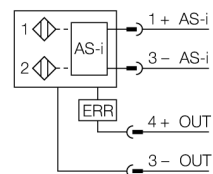
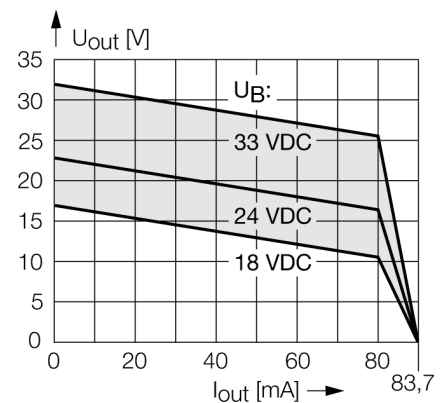


- rectangular, carcasă tip DSU35
- plastic, PP-GF30-VO
- două ieșiri pentru monitorizarea poziției actuatorului rotativ
- Montare pe toate tipurile de actuator standard
- conectare valve posibilă
- Interfață ASI, 18...33 VCC
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni

Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați pentru detectarea fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii dubli sunt construiți special pentru detectarea poziției actuatorului rotativ. Aceștia combină fiabilitatea senzorilor inductivi fără contact cu flexibilitatea unui sistem în carcasă modulară.

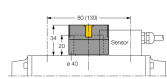
curba de depreciere


Descriere tip	NI4-DSU35-2ASIX4-H1140
Număr identificare	1902000
Distanță nominală de sesizare S_n	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 %
Histerzis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70°C
Tensiune de alimentare	18...33Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 35 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Ieșire	2-fire, 2x normal deschis, AS-i
Configurație I/O (HEX) / cod ID (HEX) matrice de intrare	S-7/ F 0 = senzorul de sus S01 1 = senzorul de jos S02 2 = fir întrerupt la ieșire 3 = nefolosit
matrice I/O de ieșire	0 = ieșire 1 1 - 3 = nefolosit
Protecție la scurtcircuit / watchdog ieșire	da/ da
Protecție la întrerupere fir _{ieșire}	≤ 0.1 mA
LED-uri pentru ieșire	galben: ieșire / roșu: fir întrerupt
Frecvență de comutare	0.03 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

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	

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	