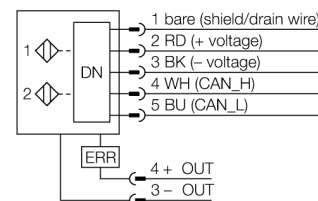


**Indukční senzor
dvojitý senzor pro rotační pohony
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150**

- kvádrové pouzdro DSU35
- plast PP-GF30-VO
- dva výstupy pro kontrolu polohy rotačního pohonu
- přímé připojení ne sběrnici DeviceNet
- možnost ventilové přípojky
- 5drát DC, 11...25 VDC
- konektor M12x1

Schéma zapojení

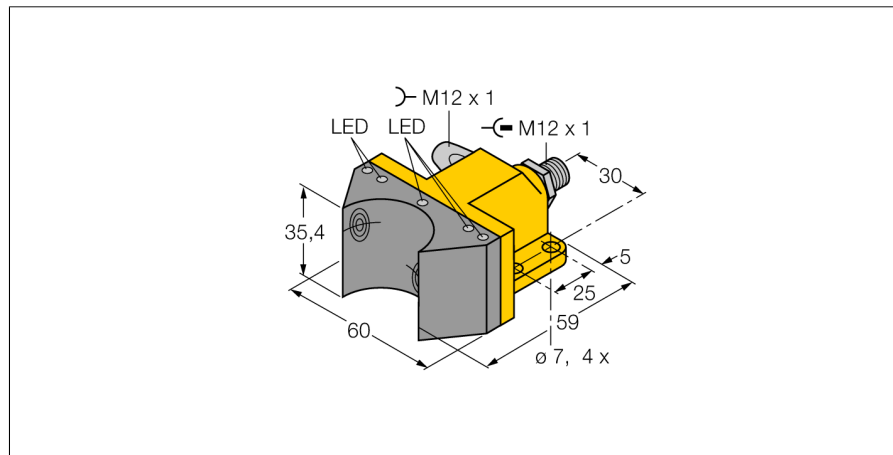


Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Pracují na principu vysokofrekvenčního elektromagnetického střídavého pole, které je identifikovaným objektem zatlumováno. U indukčních senzorů je toto pole vytvářeno jedním LC-rezonančním obvodem s jednou cívkou s feritovým jádrem. Indukční senzory ve speciálním provedení lze nasadit při teplotách od -60°C až do +250°C.

Význam 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



Typové označení	NI4-DSU35-2DNETX5-H1150
Identifikační číslo	1569908
Jmenovitá spínací vzdálenost_{Sn}	4 mm
Provedení	nevestavné
Faktor korekce	St37 = 1; AI = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +70°C
Napájecí napětí	11...25VDC
Proud naprázdno I₀	≤ 60 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Výstupní funkce	5drát, 2x spínací kontakt, DeviceNet™
Adresa (MacID)	0 - 63, EDS soubor
Přenosová rychlost	EDS soubor
Vstupní data DeviceNet	Bit 0 S01 vstup/ Bit 1 S02 vstup/ Bit 2 výstup chyba/ Bit 7 vstup chyba
Výstupní data DeviceNet	Bit 3 - Bit 6, nepoužit
Výstupní napětí U_{out}	Bit 0 výstup ventil
Ochrana proti zkratu / watchdog výstupu	Bit 1 - Bit 7, nepoužit
Ochrana proti přerušení vodičel_{out}	U _b - 3 V, PNP
Frekvence spínání	ano/ ne
Pouzdro	≤ 0.1 mA
Rozměry	0.05 kHz
Materiál pouzdra	dvojitý senzor pro ventily, DSU35
Materiál aktivní plochy	59 x 60 x 35.4 mm
Připojení	plast, PP-GF30, žlutá
Připojení ventilu	plast, PP-GF30, černá
Odolnost vůči vibracím	konektor, M12 x 1
Odolnost proti rázům	konektor, M12 x 1
Stupeň krytí	55 Hz (1 mm)
	30 g (11 ms)
	IP67
Indikace stavu výstupu	2 x LED žlutá / žlutá

Indukční senzor dvojitý senzor pro rotační pohony NI4-DSU35-2DNETX5-H1150

Příslušenství

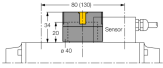
Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BTS-DSU35-EB1	6900225	Montážní sada (puk); ztlumení v koncové poloze; rozteč otvorů na přírubě 80x30 mm a 130x30 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška 20 (30) / Ø max. 30 mm	
BTS-DSU35-Z01	6900229	Montážní sada pro velké rotační pohony: Ø puku a pojistná podložka max. 65 mm; rozteč otvorů na přírubě 30x80 mm (30x130 mm); připojovací hřídel (čep hřídele) výška 30 / Ø max. 30 mm	
BTS-DSU35-Z02	6900230	Montážní sada pro velké rotační pohony: Ø puku a pojistná podložka max. 65 mm; rozteč otvorů na přírubě 30 80 mm (30x130 mm); připojovací hřídel (čep hřídele) výška 20 / Ø max. 40 mm	
BTS-DSU35-Z03	6900231	Montážní sada pro velké rotační pohony: Ø puku a pojistné podložky max. 110 mm; rozteč otvorů na přírubě 30x130 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška 30 / Ø max. 70 mm	
BTS-DSU35-Z07	6900403	Montážní sada pro velké rotační pohony: Ø puku a pojistné podložky max. 110 mm; rozteč otvorů na přírubě 30 x 130 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška 50 / Ø max. 75 mm	

**Indukční senzor
dvojitý senzor pro rotační pohony
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BTS-DSU35-EBE3	6901070	Montážní sada (puk); zatlumení v koncové poloze; oba spínací body nastavitelné; rozteč otvorů na přírubě 80 x 30 mm a 130 x 30 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška 20 / Ø max. 30 mm	
BTS-DSU35-EU2	6900455	Montážní sada pro dvojitý senzory (puk); zatlumení v koncové poloze; rozteč otvorů na přírubě 80 x 30 mm a 130 x 30 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška 20 (30) / Ø max. 30 mm	