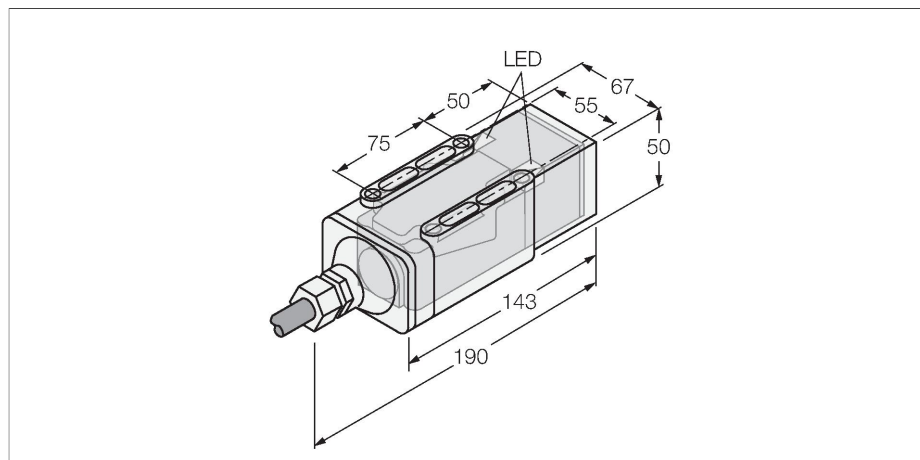


NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M

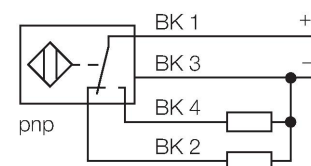
Indukční senzor – pro nasazení pod vodou



Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 67 mm
- odolné UV a ozónu
- plast Ultem
- pouzdro senzoru zalito
- stupeň krytí IP68, 50 m v. s.
- 4drát DC, 10...65 VDC
- přepínací kontakt, PNP výstup
- připojení kabelem

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.

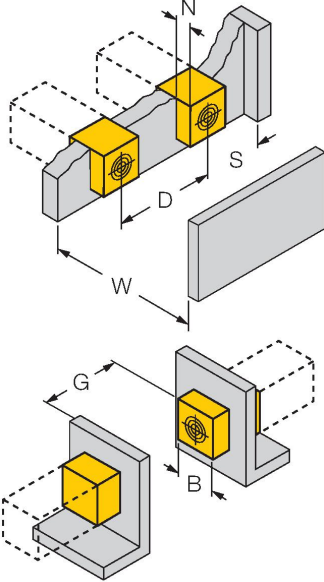
Technické údaje

Typ	NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M
ID č.	1569425
Special version	S369 Odpovídá: Ni / Bi...-CP40-...../ S369-F o. T: s XX m ÖLFLEX Robust 215C 4x0,5 sw1-sw4 zalito v SG40/2 (F=Front; T=Top)
Všeobecné údaje	
Jmenovitá spínací vzdálenost	35 mm
Montážní podmínky	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Faktor korekce	St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	$\leq 2 \%$ z rozsahu
Teplotní drift	$\leq \pm 10 \%$
Hystereze	3...15 %
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	10...65 VDC
Zvlnění U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
DC jmenovitý provozní proud I_b	≤ 200 mA
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I_b	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací, PNP
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	0.15 kHz

Technické údaje

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, CP40
Rozměry	190 x 67 x 50 mm
Materiál pouzdra	plast, ultem
Materiál aktivní plochy	plast, ultem
Elektrické připojení	kabel
Kabel	Ø 6.6 mm, Ölflex Robust 215C, TPE, 30 m
Průřez vlákna	4 x 0.5 mm ²
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-25... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68
Indikace napájení	2 x LED, zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED, žlutá

Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis	
	Vzdálenost D
	4,5 x B
	Vzdálenost W
	3 x Sn
	Vzdálenost S
	1,5x B
	Vzdálenost G
	6 x Sn
	Vzdálenost N
	1 x B
	Šířka aktivní plochy B
	40 mm