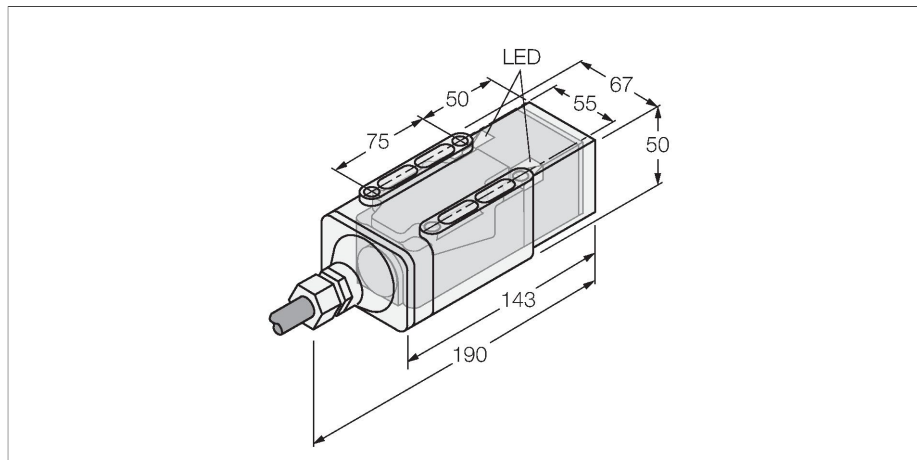


NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M

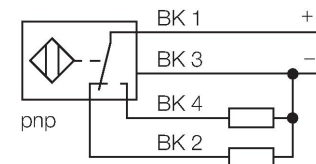
Inductieve sensor – voor onderwatertoepassingen



Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 67 mm
- UV- en ozonbestendig
- kunststof, Ultem
- sensor in behuizing vergoten
- Beschermingsklasse IP68, 50 m waterkolom
- DC 4-draads, 10...65 VDC
- wisselcontact, PNP-uitgang
- kabel aansluiting

Aansluitschema



Functieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Hiervoor gebruiken zij een hoogfrequent elektromagnetisch wisselveld, dat met het te detecteren voorwerp in wisselwerking treedt. Bij inductieve sensoren wordt dit veld door een LC-resonantiekring met een ferrietkern-spoel opgewekt.

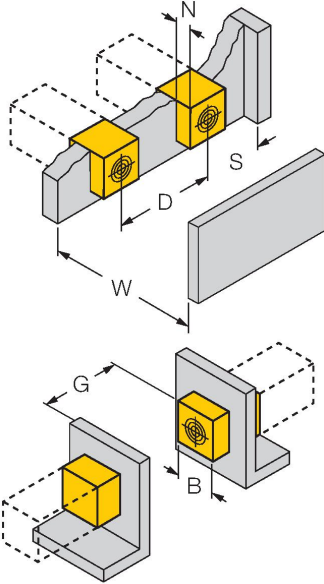
Technische gegevens

Type	NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M
Identnr.	1569425
Special version	S369 komt overeen met: Ni / Bi...-CP40-...../S369-F o. T: met XX m ÖLFLEX robuust 215C 4x0,5 sw1-sw4 in SG40/2 vergoten (F=Front; T=Top)
Algemene gegevens	
Nominale schakelafstand	35 mm
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2 \%$ van eindwaarde
Temperatuurdrift	$\leq \pm 10 \%$
Hysteresis	3...15 %
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...65 VDC
Restriimpelspanning	$\leq 10 \% U_{ss}$
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatietestspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I_o	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja / Volledig
Uitgangsfunctie	Vierdraads, Wisselcontact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	0.15 kHz

Technische gegevens

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, CP40
Afmetingen	190 x 67 x 50 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Ultem
Materiaal actief vlak	Kunststof, Ultem
Elektrische aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	Ø 6.6 mm, Ölflex robuust 215C, TPE, 30 m
Aderdoorsnede	4x 0.5 mm ²
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
Bedrijfsspanningsindicatie	2 x LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	2 x LED, geel

Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving		
	Afstand D	4,5 x B
	Afstand W	3 x Sn
	Afstand S	1.5 x B
	Afstand G	6 x Sn
	Afstand N	1 x B
	Breedte van het actief vlak B	40 mm