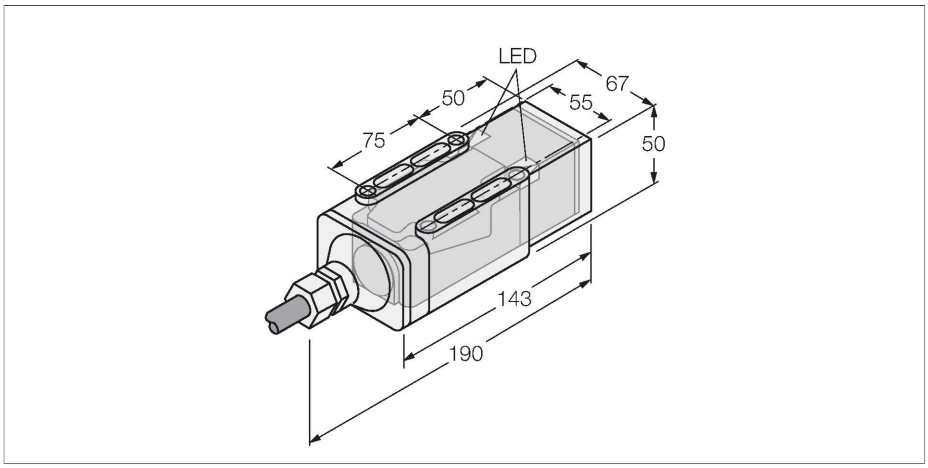
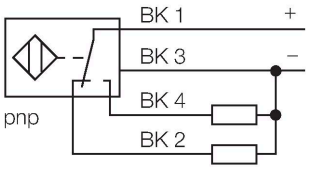
NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M
Capteur inductif – pour des applications sous l'eau



Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 67 mm
- résistance à l´UV et l´ozone
- plastique, Ultem
- détecteur surmoulé dans le boîtier
- mode de protection IP68, 50 m col. d'eau
- DC 4 fils, 10…65 VDC
- contact inverseur, sortie PNP
- raccordement par câble

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. A cet effet, ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence qui entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite.

Données techniques

Type	NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M
N° d'identification	1569425
Special version	S369 Correspond à :Ni / Bi…-CP40-…../ S369-F o. T: avec XX m ÖLFLEX robuste 215C 4x0,5 sw1-sw4 moulé dans SG40/2 (F=Front; T=Top)
Caractéristiques générales	
Portée nominale	35 mm
Situation de montage	non-blindé
Portée assurée	≤ (0,81 × Sn) mm
Facteurs de correction	A37 = 1; Al = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ ±10 %
Hystérésis	3…15 %
Données électriques	
Tension de service U_B	10…65 VDC
Ondulation U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Courant de service nominal CC I_e	≤ 200 mA
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet I_e	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Fonction de sortie	4 fils, Contact inverseur, PNP
Classe de protection	⧈
Fréquence de commutation	0.15 kHz

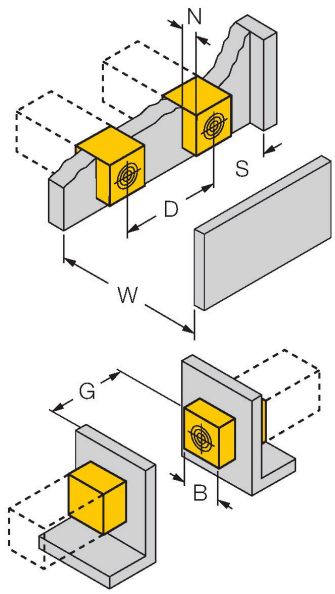
NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M| 21-02-2025 16-14 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, CP40
Dimensions	190 x 67 x 50 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ultem
Matériau face active	plastique, ultem
Raccordement électrique	Câble
qualité de câble	Ø 6.6 mm, Ölflex robuste 215C, TPE, 30 m
Section de conducteur	4x 0.5 mm^2
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-25…+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68
Indication de la tension de service	2 x LED, vert
Indication de l'état de commutation	2 x LED , Jaune

Manuel de montage

Instructions de montage / Description



Distance D	4,5 x B
Distance W	3 x Sn
Distance S	1.5 x B
Distance G	6 x Sn
Distance N	1 x B
Largeur de la face active B	40 mm

NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M| 21-02-2025 16-14 | Sous réserve de modifications techniques