

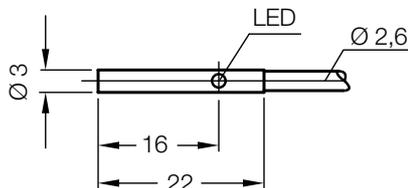
# Détecteurs de proximité inductifs

## Série IH 03, Portée 0,6 mm

### CC 3 fils, boîtier métal miniaturisé



#### Détecteurs miniaturisés

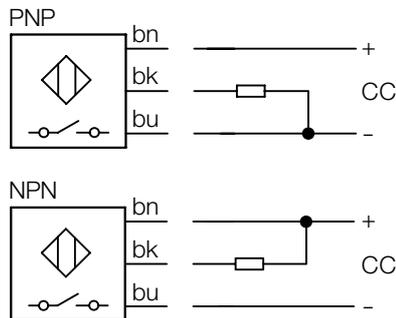


#### Caractéristiques



- ▶ Montage noyé
- ▶ Sortie PNP ou NPN
- ▶ Fonction fermeture
- ▶ Fréquence de commutation élevée
- ▶ Protection court-circuit (à contrôle cyclique)
- ▶ Boîtier inox
- ▶ Raccordement par câble
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED témoin d'état

#### Schéma de raccordement

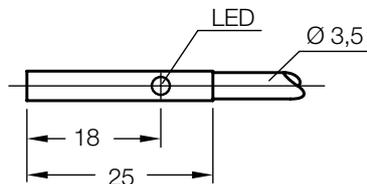


Couleur du fil			Fonction
bn	brun	brown	+ V CC
bk	noir	black	Fermeture
bu	bleu	blue	- V CC

# Détecteurs de proximité inductifs

## Série IH04, Portée 0,8 mm

### CC 3 fils, boîtier métal miniaturisé



### Détecteurs miniaturisés

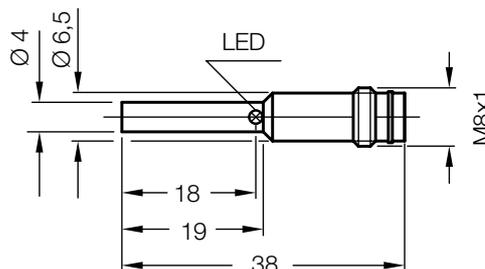
#### Caractéristiques



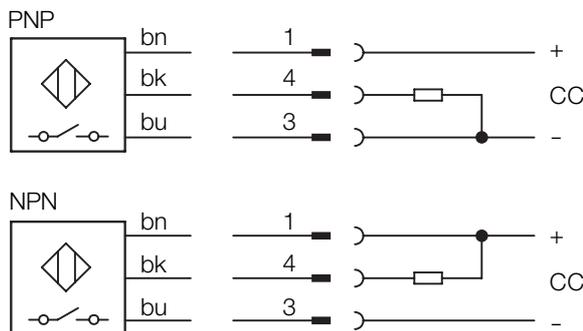
- ▶ Montage noyé
- ▶ Sortie PNP ou NPN
- ▶ Fonction fermeture
- ▶ Fréquence de commutation élevée
- ▶ Protection court-circuit (à contrôle cyclique)
- ▶ Boîtier inox
- ▶ Raccordement par câble
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED témoin d'état

#### Accessoires

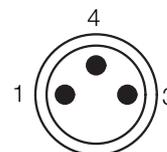
- Connecteur rond
- Equerre de fixation



### Schéma de raccordement



Couleur du fil		Contact	Fonction
bn	brun brown	1	+ V CC
bk	noir black	4	Fermeture
bu	bleu blue	3	- V CC



## Caractéristiques électriques et mécaniques

<b>Tension de service</b> $U_b$	10 ... 30 V CC	<b>Protection court-circuit (à contrôle cyclique)</b>	oui
<b>Ondulation résiduelle</b> $U_{ss}$	$\leq 20\%$ de $U_b$	<b>Suppression d'impulsion à la mise sous tension</b>	oui
<b>Chute de tension</b> $U_d$	$\leq 2,0$ V max. à $I_a = 200$ mA	<b>Protection inversion de polarité</b>	oui
<b>Courant sortie permanent</b> $I_a$	$\leq 200$ mA	<b>Indice de protection (DIN 40050)</b>	IP 67
<b>Consommation électrique</b> (sans charge)	10 mA	<b>Tests de résistance aux chocs et aux vibrations</b>	30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm
<b>Temps d'initialisation</b> $t_v$	$\leq 10$ ms	<b>Température ambiante</b> $T_a$	- 25 ... + 75 °C
<b>Hystérésis</b> $H_{typ}$	10% de $s_r$	<b>Matériau boîtier</b>	inox, plastique
<b>Reproductibilité</b> R	$\leq 1,5\%$	<b>Câble de connexion</b>	PVC, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Dérive en température</b> <b>CEM</b>	$\pm 10\%$ de $s_r$ selon EN 60 947-5-2		

## Tableau de sélection

Portée $s_n$ mm	Montage dans métal	Sortie	Fonction de sortie	Fréquence de commutation f en Hz	Raccordement	Type	Référence
0,8		PNP		5000	Câble 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
0,8		NPN		5000	Câble 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
0,8		PNP		5000	Connect. M8 x 1 mm	IH04-0B8PS-VT1	6020114
0,8		NPN		5000	Connect. M8 x 1 mm	IH04-0B8NS-VT1	6020152

Fonction de sortie Ouverture sur demande

## Caractéristiques électriques et mécaniques

<b>Tension de service</b> $U_b$	10 ... 30 V DC	<b>Protection court-circuit (à contrôle cyclique)</b>	oui
<b>Ondulation résiduelle</b> $U_{ss}$	$\leq 20\%$ de $U_b$	<b>Suppression d'impulsion à la mise sous tension</b>	oui
<b>Chute de tension</b> $U_d$	$\leq 0,6$ V max. à $I_a = 50$ mA	<b>Protection inversion de polarité</b>	oui
<b>Courant sortie permanent</b> $I_a$	$\leq 100$ mA	<b>Indice de protection (DIN 40050)</b>	IP 67
<b>Consommation électrique</b> (sans charge)	10 mA	<b>Tests de résistance aux chocs et aux vibrations</b>	30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm
<b>Temps d'initialisation</b> $t_v$	$\leq 10$ ms	<b>Température ambiante</b> $T_a$	- 25 ... + 75 °C
<b>Hystérésis</b> $H_{typ}$	10% de $s_r$	<b>Matériau boîtier</b>	inox, plastique
<b>Reproductibilité</b> $R$ ( $U_b$ et $T_a$ constantes)	$\leq 2\%$	<b>Couple de serrage</b>	PUR, 3 x 0,055 mm <sup>2</sup>
<b>Dérive en température</b> <b>CEM</b>	$\pm 10\%$ de $s_r$ selon EN 60 947-5-2	<b>Câble de connexion</b>	

## Tableau de sélection

Portée $s_n$ mm	Montage dans métal	Sortie	Fonction de sortie	Fréquence de commutation	Raccordement	Type	Référence
0,6		PNP		2000	Câble 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
0,6		NPN		2000	Câble 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142

Fonction de sortie Ouverture sur demande