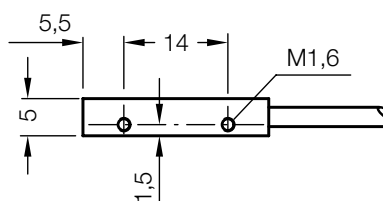
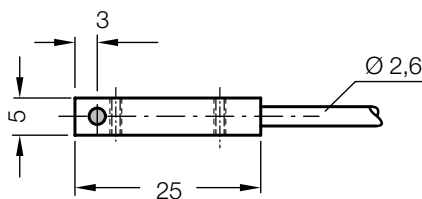




Détecteurs de proximité inductifs

Série IQ 05, Portée 0,8 mm

CC 3 fils, boîtier métal miniaturisé

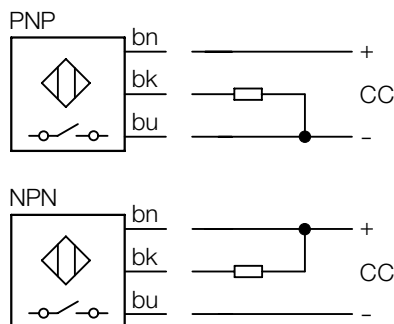


Caractéristiques



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

Schéma de raccordement

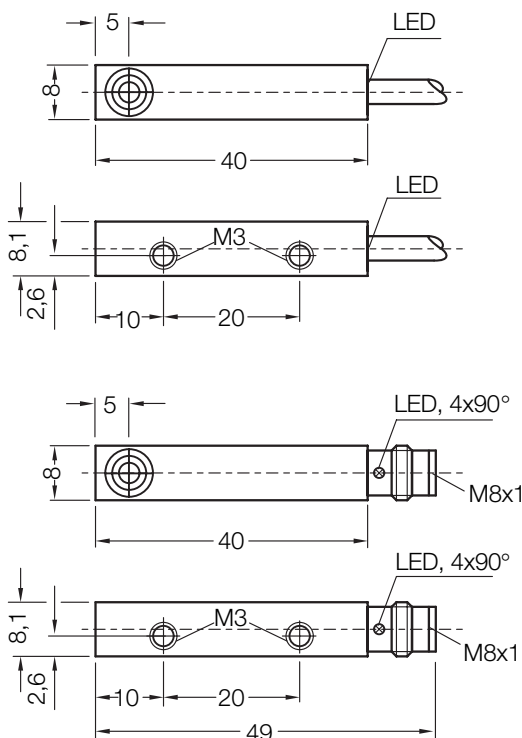


Couleur du fil			Fonction
bn	brun	brown	+ V CC
bk	noir	black	Fermeture
bu	bleu	blue	- V CC

Détecteurs de proximité inductifs

Série IQ08, Portée 2 / 4 mm

CC 3 fils, boîtier plastique



Caractéristiques

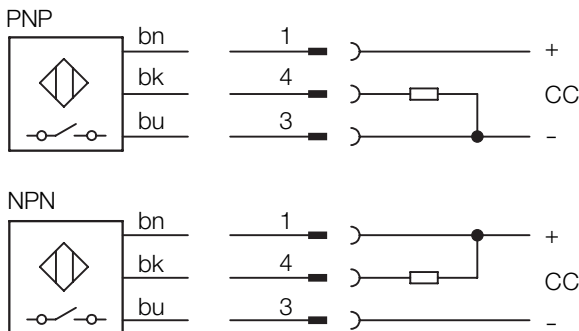


- ▶ Montage noyé ou non noyé dans le métal
- ▶ Sortie PNP ou NPN
- ▶ Fréquence de commutation élevée
- ▶ Protection court-circuit (à contrôle cyclique)
- ▶ Petit boîtier plastique
- ▶ Raccordement par câble ou connecteur
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED témoin d'état (connecteur 4 x 90°)
- ▶ Pour la série IQ08-04N utiliser les vis en plastique jointes pour la fixation
- ▶ Montage voir page 17

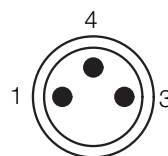
Accessoires

- 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

Tension de service U_b	10 ... 30 VCC	Protection court-circuit (à contrôle cyclique)	oui
Ondulation résiduelle U_{ss}	$\leq 10\%$ de U_b	Suppression d'impulsion à la mise sous tension	oui
Chute de tension U_d (à I_a max)	$\leq 1,5$ V	Protection inversion de polarité	oui
Consommation électrique (sans charge)	≤ 10 mA	Indice de protection (DIN 40050)	IP 67
Courant sortie permanent I_a	≤ 300 mA	Tests de résistance aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm
Temps d'initialisation t_v	≤ 2 ms	Température ambiante T_a	- 25 ... + 75 °C
Hystérésis H	1% - 10% de s_r	Matériau boîtier	plastique
Reproductibilité R (U_b et T_a constant)	$\leq 1\%$ de s_r	Câble de connexion	PUR-PVC, 3 x 0,25 mm ²
Dérive en température	$\pm 10\%$ de s_r		
CEM	selon EN 60 947-5-2		





Tableau de sélection

Portée s_n mm	Montage dans métal	Sortie de commutation	Fonction de sortie	Fréquence de commutation f en Hz	Raccordement	Type	Référence
2		PNP		5000	Câble 2 m	IQ08-02BPS-KW1	7900195
2		NPN		5000	Câble 2 m	IQ08-02BNS-KW1	7900196
2		PNP		5000	Connect. M8 x 1 mm	IQ08-02BPS-KT1	7900197
2		NPN		5000	Connect. M8 x 1 mm	IQ08-02BNS-KT1	7900198
4		PNP		5000	Câble 2 m	IQ08-04NPS-KW1	7900199
4		PNP		5000	Connect. M8 x 1 mm	IQ08-04NPS-KT1	7900201

Caractéristiques électriques et mécaniques

Tension de service U_b	10 ... 30 V CC	Protection court-circuit (à contrôle cyclique)	oui
Ondulation résiduelle U_{ss}	$\leq 20\%$ de U_b	Suppression d'impulsion à la mise sous tension	oui
Chute de tension U_d	$\leq 2,0$ V max. à $I_a = 200$ mA	Protection inversion de polarité	oui
Courant sortie permanent I_a	≤ 200 mA	Indice de protection (DIN 40050)	IP 67
Consommation électrique (sans charge)	10 mA	Tests de résistance aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm
Temps d'initialisation t_v	≤ 10 ms	Température ambiante T_a	- 25 ... + 70 °C
Hystérésis H_{typ}	10% de s_r	Matériau boîtier	laiton nickelé, plastique
Reproductibilité R (U_b et T_a constantes)	$\leq 1,5\%$	Câble de connexion	PUR, 3 x 0,055 mm ²
Dérive en température CEM	$\pm 10\%$ 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	IQ05-0B8PS-ZU1	6020161
0,8		NPN		5000	Câble 2 m	IQ05-0B8NS-ZU1	6020162

Fonction de sortie Ouverture sur demande