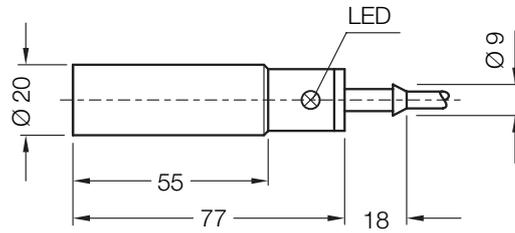


Déecteurs de proximité inductifs

Série IH20, Portée 10 mm

C A/ CC 2 fils, boîtier plastique



Caractéristiques

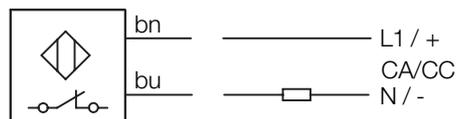
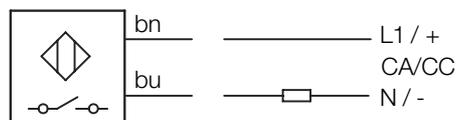


- ▶ Montage noyé ou non noyé dans le métal
- ▶ Plage de tension de service étendue CA et CC
- ▶ Fonction ouverture ou fermeture
- ▶ Boîtier plastique
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED témoin d'état

Accessoires

- ▶ y compris brides de fixation

Schéma de raccordement

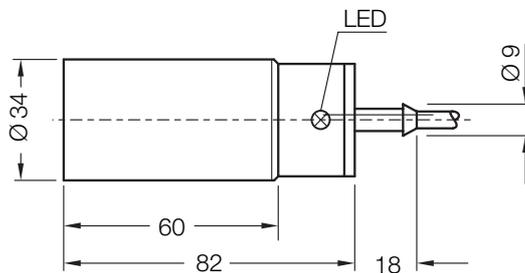


Couleur du fil			Fonction
bn	brun	brown	L1 / +
bu	bleu	blue	N / -

Détecteurs de proximité inductifs

Série IH34, Portée 20 / 30 mm

CA/ CC 2 fils, boîtier plastique



Caractéristiques

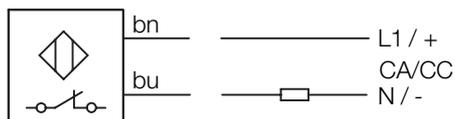
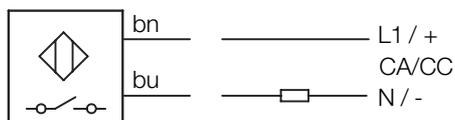


- ▶ Montage noyé ou non noyé dans le métal
- ▶ Disponible également avec portée plus élevée
- ▶ Plage de tension de service étendue CA et CC
- ▶ Fonction fermeture ou ouverture
- ▶ Boîtier plastique
- ▶ Indice de protection IP 67
- ▶ LED témoin d'état

Accessoires

- ▶ Y compris brides de fixation

Schéma de raccordement



Couleur du fil			Fonction
bn	brun	bleuL	1 / +
bu	bleu	bleu	N / -

Caractéristiques électriques et mécaniques

Tension de service U_b	20 ... 250 V CA / CC	Protection coupure de fil	-
Chute de tension U_d (à I_a max)	$\leq 6,5$ V CA / ≤ 6 V CC	Protection court-circuit (à contrôle cyclique)	-
Courant sortie permanent I_a	≤ 350 mA CA (... + 50 °C) ≤ 250 mA CA (... + 80 °C) ≤ 100 mA CC	Protection inversion de la polarité	-
Courant maximal I_k	2,2 A (20ms / 0,5 Hz)	Suppression d'impulsion à la mise sous tension	oui
Courant de charge minimal	5 mA	Indice de protection DIN 40050	IP 67
Courant résiduel	$\leq 2,5$ mA (250 V CA) $\leq 1,3$ mA (110 V CA) $\leq 0,8$ mA (24 V CC)	Classe de protection	<input type="checkbox"/>
Temps d'initialisation t_v	env.. 8 / 50 ms (à s_n 20 / 30 mm)	Test de résistance aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm
Hystérésis H	1% - 15% de s_r	Température ambiante T_a	- 25 ... + 80 °C
Reproductibilité R (U_b et T_a constant)	$\leq 10\%$ de s_r	Matériau boîtier	Plastique
Dérive de température	$\pm 10\%$ de s_r	Câble de connexion	PUR-PVC, 2 x 0,5 mm ²
CEM	selon EN 60 947-5-2		

Tableau de sélection

Portée s_n mm	Montage dans métal	Fonction de sortie	Fréquence de commutation f en Hz	Raccordement	Type	Référence
30			7	Câble 2 m	IH34-30NUS-KU0	7902134
30			7	Câble 2 m	IH34-30NUO-KU0	7902135

Caractéristiques électriques et mécaniques

Tension de service U_b	20 ... 250 V A / CC	Protection coupure de fil	-
Chute de tension U_d (à I_a max)	$\leq 6,5$ V CA / ≤ 6 V CC	Protection court-circuit (à contrôle cyclique)	-
Courant sortie permanent I_a	≤ 350 mA CA (... + 50 °C) ≤ 250 mA CA (... + 80 °C)	Protection inversion de la polarité	-
Courant maximal I_k	≤ 100 mA CC	Suppression d'impulsion à la mise sous tension	oui
Courant de charge minimal	2,2 A (20ms/0,5 Hz)	Indice de protection DIN 40050	IP 67
Courant résiduel	5 mA	Classe de protection	<input type="checkbox"/>
	$\leq 2,5$ mA (250 V CA) $\leq 1,3$ mA (110 V CA) $\leq 0,8$ mA (24 V CC)	Test de résistance aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm
Temps d'initialisation t_v	env. 45 ms	Température ambiante T_a	- 25 ... + 80 °C
Hystérésis H	1% - 15% de s_r	Matériau boîtier	Plastique
Reproductibilité R	$\leq 10\%$ de s_r	Câble de connexion	PUR-PVC, 2 x 0,5 mm ²
(U_b et T_a constant)			
Dérive de température	$\pm 10\%$ de s_r		
CEM	selon EN 60 947-5-2		

Tableau de sélection

Sortie de commutation s_n mm	Montage dans métal	Fonction de sortie	Fréquence de commutation f en Hz	Raccordement	Type	Référence
10			25 (AC) / 70 (CC)	Câble 2 m	IH20-10NUS-KU0	7902130