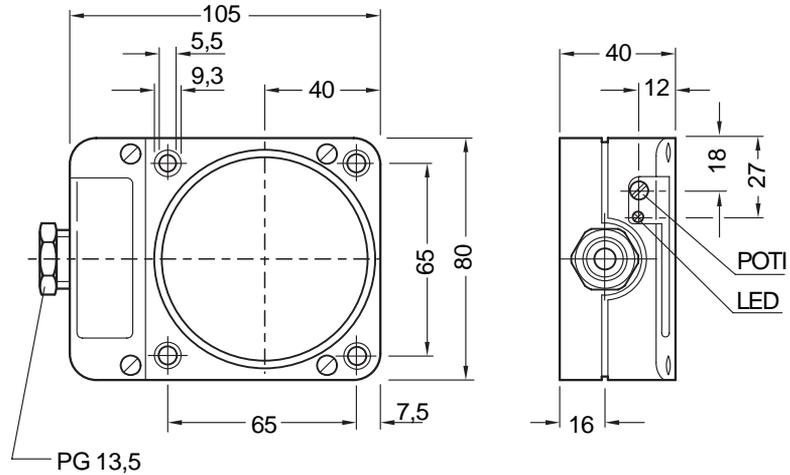


# Détecteurs de proximité inductifs

## Série IQ 80, Portée 60 mm

### CC 3 fils, boîtier plastique

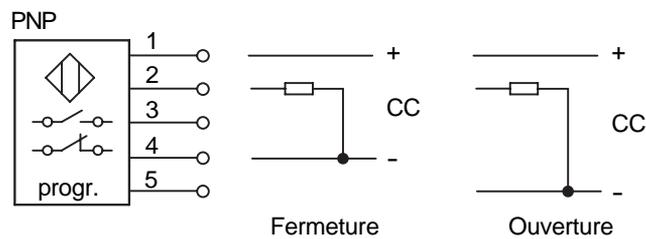


#### Caractéristiques



- ▶ Montage non noyé dans le métal
- ▶ Portée réglable de 20 à 60 mm
- ▶ Sortie PNP
- ▶ Fonction fermeture ou ouverture programmable
- ▶ Protection court-circuit (à contrôle cyclique)
- ▶ Boîtier plastique robuste
- ▶ Raccordement par bornier
- ▶ Indice de protection IP 65
- ▶ LED témoin d'état
- ▶

#### Schéma de raccordement

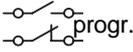


Bornier	Fonction
1	+ V CC
2	Sortie
3	libre
4	- V CC /Fermeture
5	- V CC / Ouverture

## Caractéristiques électriques et mécaniques

<b>Tension de service</b> $U_b$	10 ... 36 V CC	<b>Protection coupure de fil</b>	-
<b>Chute de tension</b> $U_d$ (à $I_a$ max et $U_b$ 24 V)	- 2,5 V	<b>Protection court-circuit (à contrôle cyclique)</b>	oui
<b>Consommation électrique (sans charge)</b>	- 15 mA	<b>Protection inversion de polarité</b>	oui
<b>Courant sortie permanent</b> $I_a$	- 250 mA	<b>Suppression d'impulsion à la mise sous tension</b>	oui
<b>Temps d'initialisation</b> $t_v$	ca. 250 ms	<b>Indice de protection (DIN 40050)</b>	IP 65
<b>Hystérésis</b> H	1% - 15% de $s_r$	<b>Classe de protection</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Reproductibilité</b> R	- 10% de $s_r$	<b>Tests de résistance aux chocs et aux vibrations</b>	30 g, 11 ms 10 à 55 Hz, 1 mm
<b>Dérive en température</b> ( $U_b$ et $T_a$ constant)	$\pm 10\%$ de $s_r$	<b>Température ambiante</b> $T_a$	- 25 ... + 80 °C
<b>CEM</b>	selon EN 60 947-5-2	<b>Matériau boîtier</b>	Plastique

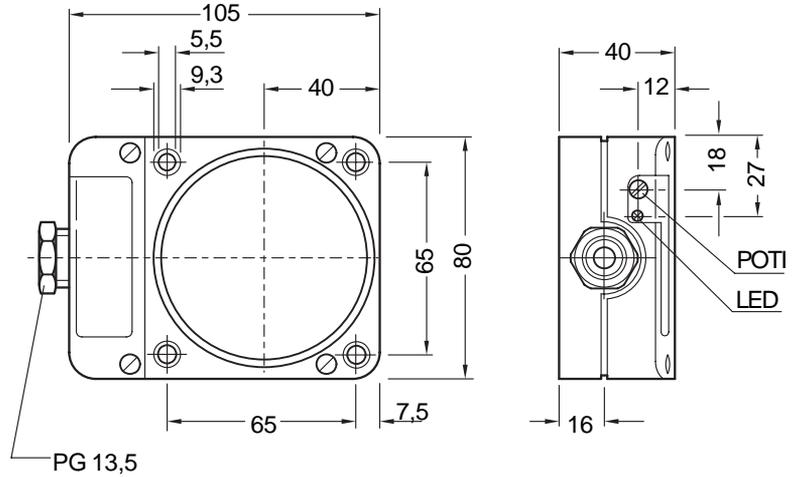
## Tableau de sélection

Portée $s_n$ mm	Montage dans métal	Sortie de commutation	Fonction de sortie	Fréquence de commutation f en Hz	Raccordement	Type	Référence
60		PNP		4	Bornier jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>	IQ80-60NPP-KK0	7900227

# Détecteurs de proximité inductifs

## Série IQ 80, Portée 60 mm

### CA / CC 2 fils, boîtier plastique

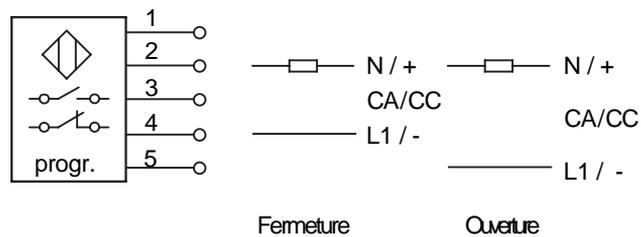


#### Caractéristiques

- ▶ Montage noyé ou non noyé dans le métal
- ▶ Portée réglable de 20 à 60 mm
- ▶ Plage de tension de service étendue CA et CC
- ▶ Fonction fermeture ou ouverture programmable
- ▶ Boîtier plastique robuste
- ▶ Indice de protection IP 65
- ▶ Raccordement par bornier
- ▶ LED témoin d'état
- ▶



#### Schéma de raccordement



Borne	Fonction
1	libre
2	N / +
3	libre
4	L1 / - (fermeture)
5	L1 / - (ouverture)

