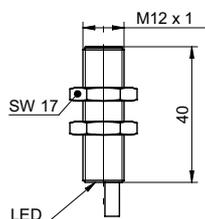


## Détecteurs de proximité inductifs

## IGYX 12N37B3/L

## Dessin d'encombrement



## Données générales

Type de montage	noyé
Portée nominale $S_n$	4 mm
Distance de détection assurée $S_a$	3,2 mm
Dérive en température	$\pm 10\%$ de $S_r$ (0 ... +60 °C)
Hystérésis de commutation	3 ... 20 % de $S_r$
Indication de l'état de sortie	LED rouge

## Données électriques

Fréquence de commutation	< 1,5 kHz
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max.	15 mA
Circuit de sortie	NPN à ouverture (NC)
Tension résiduelle $V_d$	< 2,5 VDC
Courant de sortie	< 200 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

## Données mécaniques

Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau (face active)	PBT, rouge
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	40 mm
Version de raccordement	Câble, 2 m
Couple de serrage	10 Nm

## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

## Photo



## Schéma de raccordement

