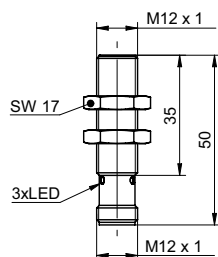


## DéTECTEURS de proximité inductifs

IGYX 12

## Exemple de 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 $S_r$

## Données électriques

Fréquence de commutation	< 1,5 kHz
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max.	15 mA
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
Couple de serrage	10 Nm

## Câble, 2 m

Longueur du boîtier	40 mm
---------------------	-------

## Connecteur M12

Longueur du boîtier	50 mm
---------------------	-------

## Conditions ambiantes

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

## Exemple d'image



## Détecteurs de proximité inductifs

## IGYX 12

Référence de commande	Version de raccordement	Circuit de sortie	Indication de l'état de sortie
<b>IGYX 12N17B3/L</b>	Câble, 2 m	NPN à fermeture (NO)	LED rouge
<b>IGYX 12N17B3/S14L</b>	Connecteur M12	NPN à fermeture (NO)	LED rouge à 3 points
<b>IGYX 12N37B3/L</b>	Câble, 2 m	NPN à ouverture (NC)	LED rouge
<b>IGYX 12N37B3/S14L</b>	Connecteur M12	NPN à ouverture (NC)	LED rouge à 3 points
<b>IGYX 12P17B3/L</b>	Câble, 2 m	PNP à fermeture (NO)	LED rouge
<b>IGYX 12P17B3/S14L</b>	Connecteur M12	PNP à fermeture (NO)	LED rouge à 3 points
<b>IGYX 12P37B3/L</b>	Câble, 2 m	PNP à ouverture (NC)	LED rouge
<b>IGYX 12P37B3/S14L</b>	Connecteur M12	PNP à ouverture (NC)	LED rouge à 3 points