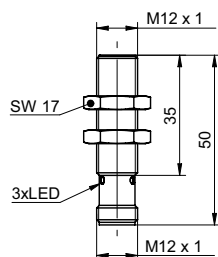


DéTECTEURS de proximité inductifs

IGYX 12N37B3/S14L

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 à 3 points

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	50 mm
Versión de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage	10 Nm

Conditions ambiantes

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

Photo



Schéma de raccordement

