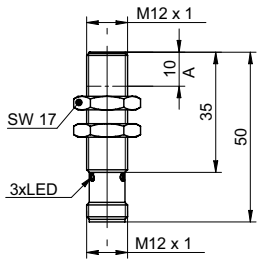
Détecteurs de proximité inductifs IR12.P04S-11158411

Dessin d'encombrement



Données générales	
Type de montage	noyé
Exécution spéciale	Marine
Portée nominale Sn	4 mm
Dérive en température	± 20 %
Hystérésis de commutation	2 ... 18 % de Sr
Indication de l'état de sortie	LED rouge à 3 points
Facteur de correction typ.	Acier doux 100 %, Acier inoxydable 75 %, Aluminium 45 %
Autorisations/certificats	DNV GL

Données électriques	
Fréquence de commutation	< 1 kHz
Plage de tension +Vs	6 ... 36 VDC
Tension nominale de service	24 VDC
Consommation max. (sans charge)	12 mA
Circuit de sortie	PNP à ouverture (NC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

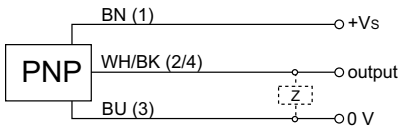
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau (face active)	PBT
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404 (V4A)
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	50 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	20 Nm (A: 12 Nm)

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-40 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

Photo



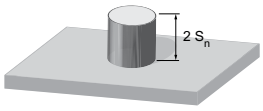
Schéma de raccordement



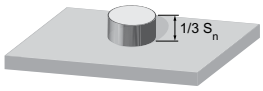
- Approbation de type marin (selon DNVGL-CG-0339)
- Plage de température étendue

Détecteurs de proximité inductifs IR12.P04S-11158411

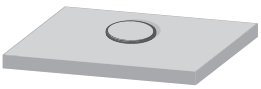
Facteurs de correction selon les situations de montage (approx.)



Matériau de montage	Fact. de correction
Acier doux	100 %
Acier inoxidable	100 %
Aluminium	100 %



Matériau de montage	Fact. de correction
Acier doux	100 %
Acier inoxidable	90 %
Aluminium	80 %



Matériau de montage	Fact. de correction
Acier doux	100 %
Acier inoxidable	80 %
Aluminium	65 %

Instruction de montage

