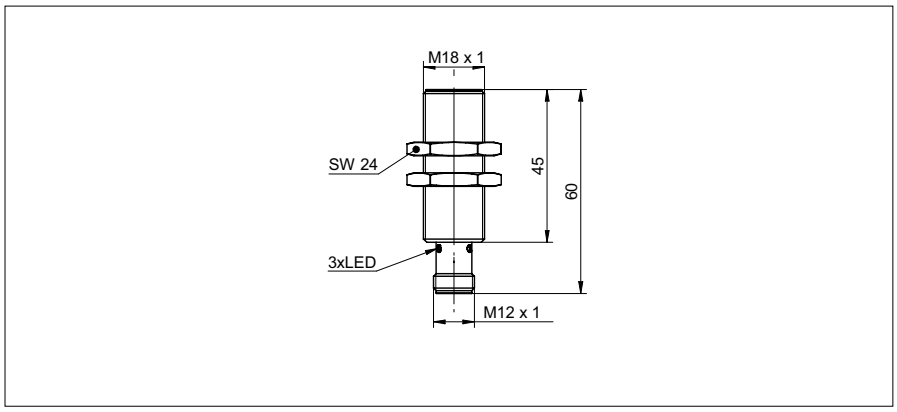
Détecteurs de proximité inductifs IR18.P10S-11158437

Dessin d'encombrement



Données générales	
Type de montage	noyé
Exécution spéciale	Marine
Portée nominale Sn	10 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 70 %, Aluminium 40 %
Autorisations/certificats	DNV GL

Données électriques	
Fréquence de commutation	< 800 Hz
Plage de tension +Vs	6 ... 36 VDC
Tension nominale de service	24 VDC
Consommation max. (sans charge)	12 mA
Circuit de sortie	PNP à fermeture (NO)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Courant de sortie	< 200 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

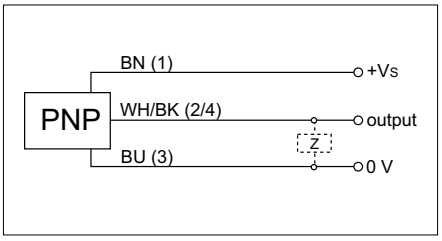
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau (face active)	PBT
Matériau du boîtier	Laiton nickelé, chromé
Dimension	18 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M12 4-pôles
Couple de serrage max.	40 Nm

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

Photo



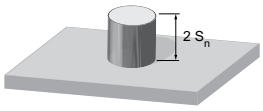
Schéma de raccordement



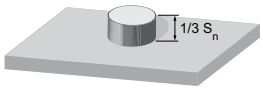
- Approbation de type marin (selon DNVGL-CG-0339)
- Plage de température étendue

Détecteurs de proximité inductifs IR18.P10S-11158437

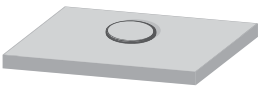
Facteurs de correction selon les situations de montage (approx.)



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	100 %
Aluminium	95 %



Matériau de montage	Fact. de correction
Acier doux	pas possible
Acier inoxidable	95 %
Aluminium	70 %

Instruction de montage

