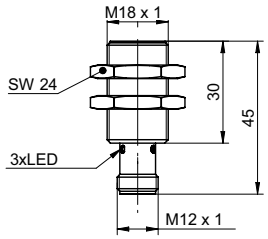
Détecteurs de proximité inductifs

IR18.P12S-11148847

Dessin d'encombrement



Données générales	
Type de montage	noyé
Exécution spéciale	Portée augmentée (GammaProx)
Portée nominale Sn	12 mm
Dérive en température	± 10 %
Hystérésis de commutation	3 ... 20 % 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 %

Données électriques	
Fréquence de commutation	< 400 Hz
Plage de tension +Vs	6 ... 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	10 mA
Circuit de sortie	NPN à fermeture (NO)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

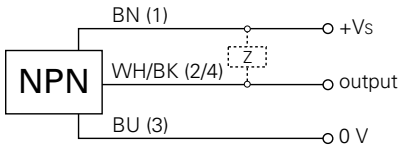
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau (face active)	PBT
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	18 mm
Longueur du boîtier	45 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	40 Nm

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

Photo



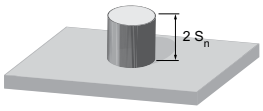
Schéma de raccordement



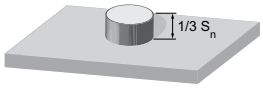
- Distance de commutation augmentée

Détecteurs de proximité inductifs IR18.P12S-11148847

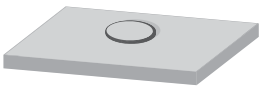
Facteurs de correction selon les situations de montage (à titre indicatif)



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



Matériau de montage	Fact. de correction
Acier doux	105 %
Acier inoxidable	95 %
Aluminium	95 %



Matériau de montage	Fact. de correction
Acier doux	pas possible
Acier inoxidable	110 %
Aluminium	65 %

Instruction de montage

