

**Vue d'ensemble**

- 0 ... 8 mm
- Sortie de tension
- Câble, 2 m
- -40 ... 85 °C
- Classe de protection IP 68 / IP 69K



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Type de montage	Noyé
Exécution spéciale	Linéarisé Vehicle
Distance de mesure Sd	0 ... 8 mm
Sensibilité	0,5 V/mm
Résolution	< 0,008 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Reproductibilité	0,016 mm
Dérive de linéarité	± 120 µm
Dérivé en température	± 8 % (Pleine échelle)
Autorisations/certificats	EN 60947-5-2 / EN 60947-5-7 EN 13309:2010 EN ISO 14982:2009 ISO 13766:2006

**Données électriques**

Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 1 ms
Plage de tension +Vs	4,75 ... 5,25 VDC
Consommation max. (sans charge)	12 mA
Circuit de sortie	Analogique 0,5 ... 4,5 VDC
Résistance de charge	> 4500 Ohm

**Données électriques**

Protégé contre courts-circuits	Oui
Off-Highway Electromagnetic immunity	ISO 11452-4: 200mA ISO 11452-2: 100V/m Basé sur UN / ECE R10 Rev 5 ch. 6,8 (pas d'homologation ECE disponible)
Off-Highway Emission	EN 55011 Basé sur UN / ECE R10 Rev 5 ch. 6.5, 6.6 (aucune homologation ECE disponible)

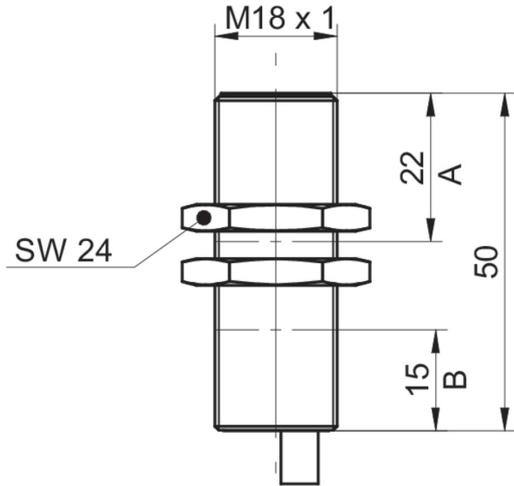
**Données mécaniques**

Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Matériau (face active)	PBT
Matériau boîtier	Laiton nickelé
Dimension	18 mm
Longueur du boîtier	50 mm
Version de raccordement	Câble, L=2 m
Couple de serrage max.	40 Nm (A: 28 Nm, B: 28 Nm)

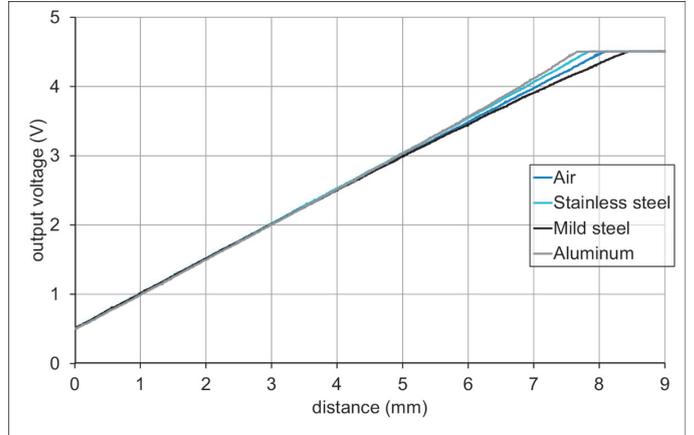
**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement	-40 ... +85 °C
Classe de protection	IP 68 (face active/détecteur) IP 68 (1,5 m, 24 h) IP 69K (face active)

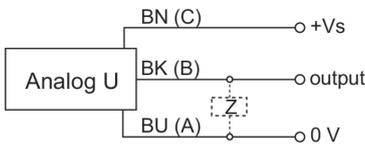
**Dessin d'encombrement**



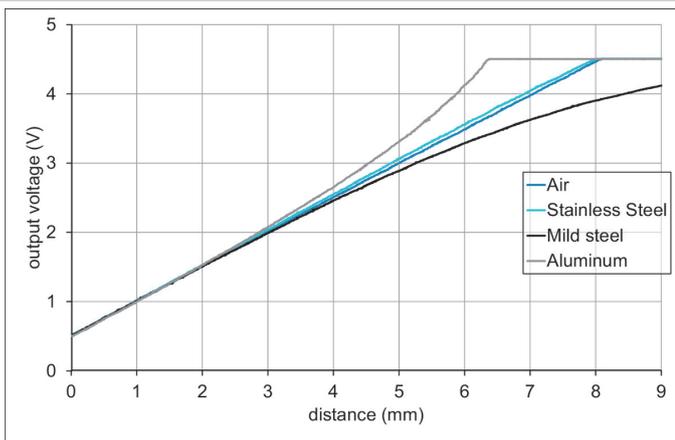
**Quasi encastré 1/3 Sd (typique)**



**Schéma de raccordement**



**Encastré (typique)**



**Accessoires**

**Accessoires de montage**

10151658	Kit de fixation Sensofix Série 18
11172096	ZADAP-M18.STANDARD
11171584	ZADAP-M18.SHORT
11172095	ZADAP-M18.LONG
11707685	Tige de montage avec support de plaque de montage 200 mm
11707686	Tige de montage avec support de plaque de montage 300 mm
11707688	Tige de montage 200 mm
11707697	Tige de montage 250 mm
11707698	Tige de montage avec support de plaque de montage 250 mm
11707687	Tige de montage 300 mm
11707699	Plaque de montage série 500 et ø18 mm
11707702	Base de montage
11707703	Connecteur bidirectionnel