

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 ^{1) 3)} EN ISO 14982:2009 ^{1) 2)} ISO 13766:2006 ¹⁾

Données électriques

Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 1 ms
Plage de tension +Vs	7 ... 32 VDC , (alimentation véhicule 12 V DC)
Consommation max. (sans charge)	15 mA
Circuit de sortie	Analogique 0,5 ... 4,5 VDC
Résistance de charge	> 900 Ohm
Protégé contre courts-circuits	Oui

Données électriques

Protégé contre inversion polarité	Non
Interférences conduites	ISO 7637-2, ISO 16750-2, pour plus de détails voir la section "Impulsions d'es-sai".
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)

Recommandations

- 1) uniquement pour l'utilisation dans des machines avec suppression centralisée de la décharge (35 V DC)
- 2) ne pas utiliser pour le contrôle direct et les modifications d'état de fonctionnement du véhicule
- 3) ne pas utiliser pendant la phase de démarrage du moteur de 12 VDC / 24 VDC de l'alimentation électrique du véhicule

Impulsion d'essai

Test pulse (ISO 7637-2, ISO 16750-2)	1	2a	2b	3a	3b	4	5b
Severity level	IV	III	IV	III	III	III	III
Functional status (12V/24V System)	C	A	C	A	A	C/B	A

Dessin d'encombrement

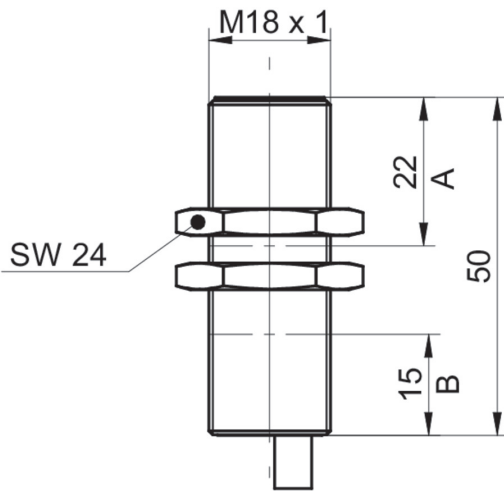
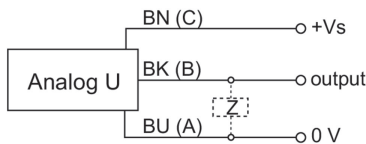
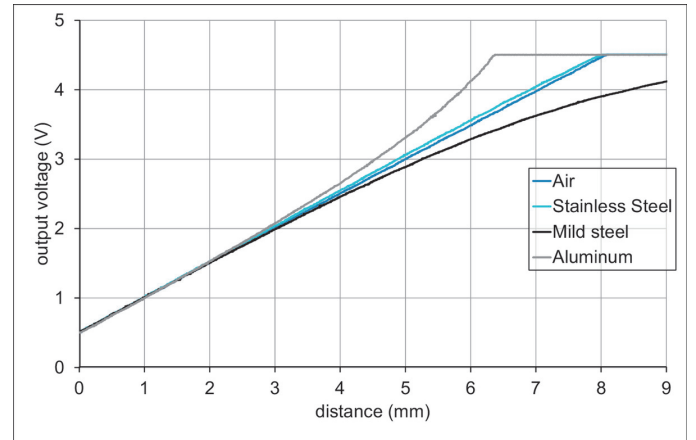


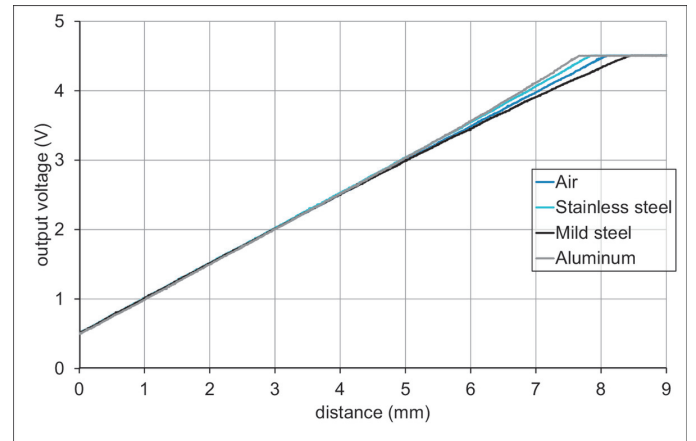
Schéma de raccordement



Encastré (typique)



Quasi encastré 1/3 Sd (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