

**Vue d'ensemble**

- Meilleure performance de mesure grâce à un principe de mesure précis
- Teach-in simple via line teach
- La plus courte portée à l'aveugle de sa catégorie
- Des performances élevées dans un boîtier compact



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Plage de détection Sd	15 ... 500 mm
Plage de détection valeur initiale Sdc	15 ... 500 mm
Plage de détection valeur finale Sde	15 ... 500 mm
Reproductibilité	< 0,5 mm
Résolution	< 0,3 mm
Temps d'activation ton	< 16 ms
Temps de désactivation toff	< 40 ms
Dérive en température	> 50 mm < 2 % de distance d'objet Sde < 50 mm ± 1 mm
Dérive de l'alimentation	Compensée après 15 min
Fréquence sonore	290 kHz
Réglage	line-Teach
Indication réception	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Axe d'alignement	< 2°

**Données électriques**

Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC
Courant absorbé moyen	35 mA

**Données électriques**

Circuit de sortie	Sortie de tension
Signal de sortie	0 ... 10 V / 10 ... 0 V
Résistance de charge	> 10 kOhm
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND

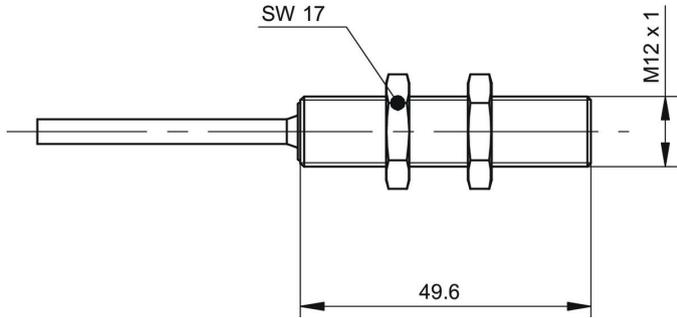
**Données mécaniques**

Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Largeur / Diamètre	12 mm
Hauteur / Longueur	50 mm
Version de raccordement	Câble 5-pôles, 2 m
Couple de serrage max.	15 Nm (Front: 10 Nm)

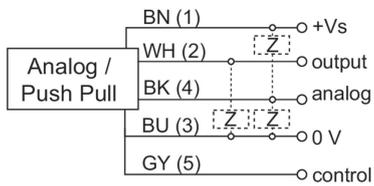
**Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement	-25 ... +65 °C
Température en magasin	-40 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

**Dessin d'encombrement**



**Schéma de raccordement**



**Faisceau sonore typique**

