

- Particulièrement adapté pour les applications automobiles
- Boîtier encapsulé résistant aux projections d'eau, d'huile, de carburant et d'anti gel
- Plage de mesure max. 95° ↯

- Piste résistive en plastique conducteur avec curseur en métal précieux
- Durée de vie ≥ 10 millions cycles
- Température de travail $-40^{\circ}\text{C} \dots +105^{\circ}\text{C}$
- Degré de protection IP 66

Descriptif

Boîtier robuste et étanche en matière plastique résistant aux projections d'eau, de carburant, d'huile moteur et produit anti-gel - Montage axe creux - Piste résistive en plastique conducteur avec curseur en métal précieux - Résistance de limitation de courant - Montage mécanique par deux oreillettes, permettant un ajustage mécanique sur 20° - Sortie fils pour le raccordement électrique

Caractéristiques mécaniques

- Angle mécanique $125 \pm 5^{\circ}$ ↯
- Résistance des butées ≤ 30 Ncm
- Couple de frottement ≤ 5 Ncm

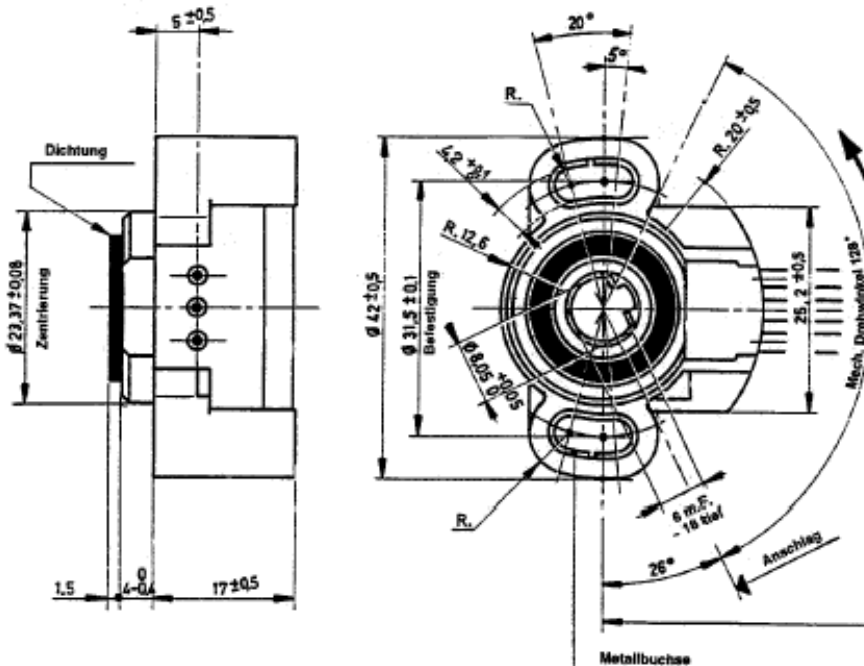
Environnement

- Température de travail -40°C à $+105^{\circ}\text{C}$
- Température de stockage -55°C à $+135^{\circ}\text{C}$
- Tenue aux vibrations 50 g / 10 ... 2000 Hz

Caractéristiques électriques

- Résolution quasi infinie
- Angle électrique $95 \pm 3^{\circ}$ ↯
- Durée de vie $\geq 10 \cdot 10^6$ cycles
- Charge admissible 0,5 W jusqu'à 40°C
0,05 W pour 105°C
- Résistance $4 \text{ k}\Omega \pm 20 \%$
- Linéarité 1,5 %
- Courant curseur recommandé $< 100 \mu\text{A}$
- Courant curseur max. $\leq 0,5$ mA permanent,
15 mA durant 1 min.
- Résistance de limitation de courant $1,7 \text{ k}\Omega \pm 20 \%$
- Longueur fils 300 mm ± 20 mm
- Diamètre fils 0,93 mm²
- Poids 0,035 kg

Dimensions en mm



Raccordement électrique

