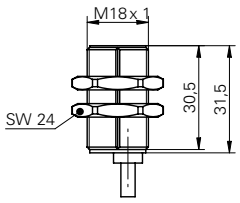
# Détecteurs angulaires magnétiques

# MDRM 18U9504/A360

## Dessin d'encombrement




## Données générales

| | |
|---|---|
| Plage angulaire | 360° linéaire |
| Résolution | 1,41 ° |
| Précision de système | ± 0,6 % |
| Dérive en température | ± 0,1 % (Pleine échelle) |
| Distance de travail max. | 4 mm, rotor avec aimant MSFS |
| Désalignement axial max. | 0,5 mm |

## Données électriques

| | |
|---|---|
| Temps d'activation | < 2 ms |
| Plage de tension +Vs | 4,75 ... 5,25 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 20 mA |
| Signal de sortie | 0 ... 5 VDC |
| Résistance de charge | > 1000 Ohm |
| Circuit de sortie | Sortie de tension |
| Protégé contre courts-circuits | non |
| Protégé contre inversion polarité | non |

## Données mécaniques

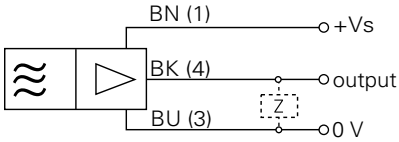
| | |
|---|---|
| Version de raccordement | Câble PUR 3 x 0,25, 2 m |
| Forme du boîtier | cylindrique avec filetage |
| Matériau du boîtier | Laiton nickelé |
| Dimension | 18 mm |
| Matériau (face active) | PBTP |

## Conditions ambiantes

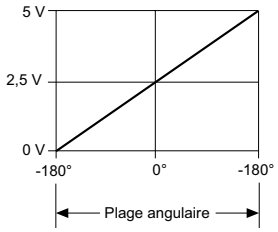
| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -40 ... +85 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

## Photo

## Schéma de raccordement




## Signal de sortie



# Détecteurs angulaires magnétiques

# MDRM 18U9504/A360

- Rotor disponible comme accessoire