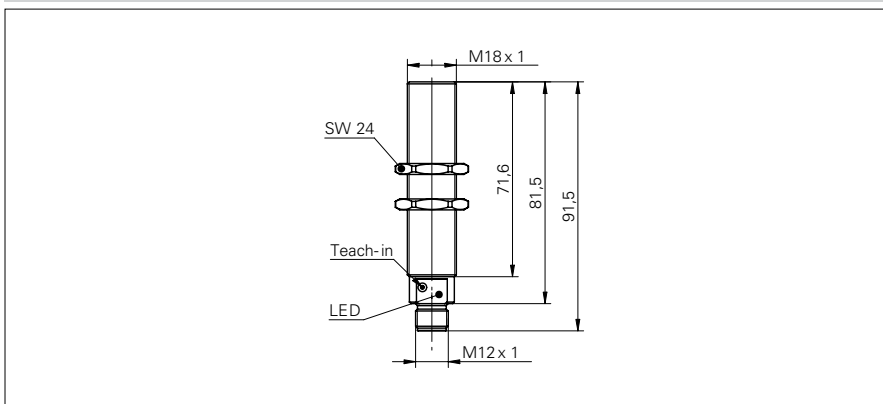


Détecteurs de mesure de distances

UNAR 18I6903/S14G

Dessin d'encombrement



Données générales

| | |
|--|------------------------------|
| Exécution spéciale | chimiquement robuste |
| Plage de détection Sd | 100 ... 1000 mm |
| Plage de détection valeur initiale Sdc | 100 ... 1000 mm |
| Plage de détection valeur finale Sde | 100 ... 1000 mm |
| Reproductibilité | < 0,5 mm |
| Résolution | < 0,3 mm |
| Temps d'activation ton | < 80 ms |
| Temps de désactivation toff | < 80 ms |
| Dérive en température | < 2 % de distance d'objet So |
| Fréquence sonore | 240 kHz |
| Réglage | Teach-in |
| Aide de réglage | LED clignotante |
| Indication réception | LED jaune / LED rouge |
| Autorisations/certificats | Ecolab |

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Plage de tension +Vs | 15 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 55 mA |
| Circuit de sortie | Sortie de courant |
| Signal de sortie | 4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA |
| Courant de sortie | < 20 mA |
| Résistance de charge +Vs max. | < 1100 Ohm |
| Résistance de charge +Vs min. | < 400 Ohm |
| Ondulation résiduelle | < 10 % Vs |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

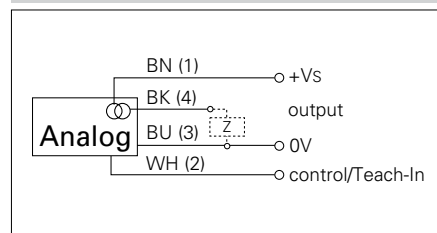
Données mécaniques

| | |
|---|-------------------------------|
| Forme du boîtier | cylindrique avec filetage |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable 1.4435 (V4A) |
| Revêtement face active | Parylene |
| Matériau joint torique | FFKM |
| Face du détecteur résistant à la pression | 6 bar, 20'000 cycle |
| Largeur / Diamètre | 18 mm |
| Hauteur / Longueur | 91,5 mm |
| Version de raccordement | Connecteur M12 |

Photo



Schéma de raccordement



- Teach-in interne ou externe
- robuste aux produits chimiques

Détecteurs de mesure de distances

UNAR 18I6903/S14G

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Température de fonctionnement | 0 ... +60 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

Faisceau sonore typique

