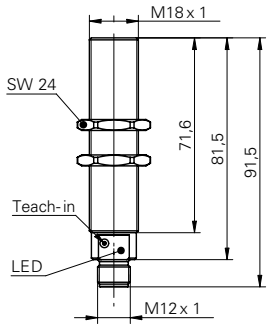
Détecteurs de proximité à ultrasons

UNAR 18N7903/S14G

Dessin d'encombrement



Données générales	
Exécution spéciale	chimiquement robuste
Plage de détection Sd	100 ... 1000 mm
Plage de détection valeur finale Sde	100 ... 1000 mm
Hystérésis typ.	4 % Sde
Reproductibilité	< 0,5 mm
Dérive en température	< 0,18 % Sde/K
Temps d'activation ton	< 50 ms
Temps de désactivation toff	< 50 ms
Fréquence sonique	240 kHz
Réglage	Teach-in
Aide de réglage	LED clignotante
Indication de l'état de sortie	LED verte
Autorisations/certificats	Ecolab

Données électriques	
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	35 mA
Circuit de sortie	NPN à ouverture (NC)
Courant de sortie	< 200 mA
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

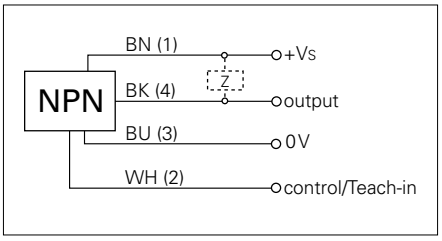
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4435 (V4A)
Revêtement face active	Parylene
Matériau joint torique	FFKM
Face du détecteur résistant à la pression	6 bar, 20'000 cycle
Largeur / Diamètre	18 mm
Hauteur / Longueur	91,5 mm
Version de raccordement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

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	0 ... +60 °C
Classe de protection	IP 67

Photo



Schéma de raccordement



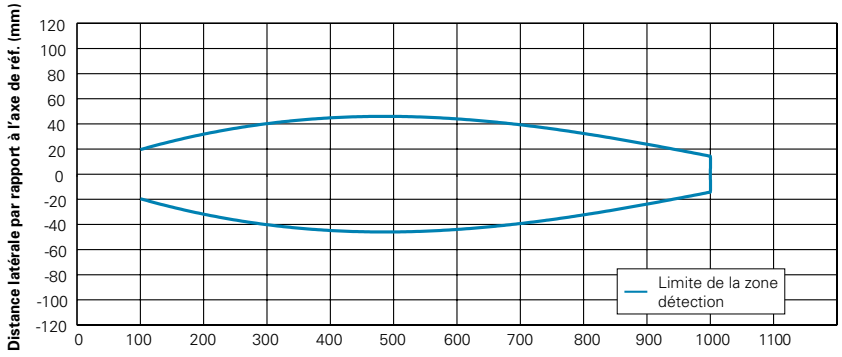
c UL us LISTED

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

Détecteurs de proximité à ultrasons

UNAR 18N7903/S14G

Faisceau sonore typique



Objet standard, dimension 30 x 30 mm, orienté perpendiculairement à l'axe de référence du détecteur