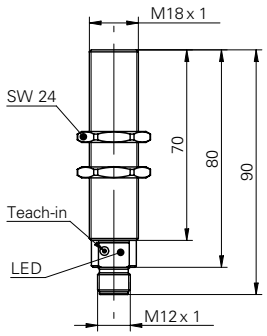
Détecteurs de proximité à ultrasons

UNAM 18N6903/S14

Dessin d'encombrement



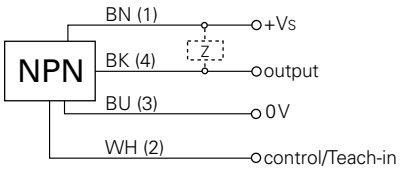
Photo



Données générales	
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

Données électriques	
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	35 mA
Circuit de sortie	NPN à fermeture (NO)
Courant de sortie	< 200 mA
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Schéma de raccordement



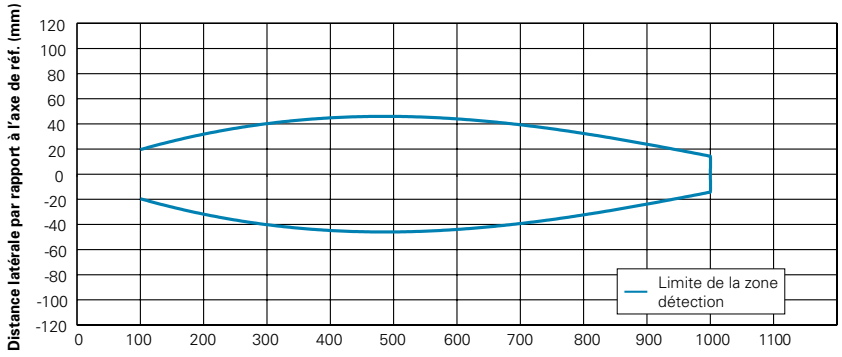
Données mécaniques	
Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Largeur / Diamètre	18 mm
Hauteur / Longueur	90 mm
Version de raccordement	Connecteur M12

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-10 ... +60 °C
Classe de protection	IP 67

Détecteurs de proximité à ultrasons

UNAM 18N6903/S14

Faisceau sonore typique



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