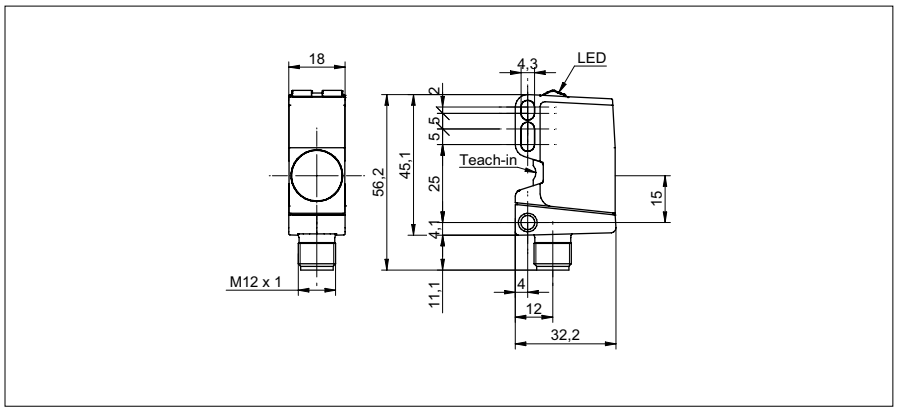
Détecteurs de proximité à ultrasons

U500.PA0-11110577

Dessin d'encombrement



Photo



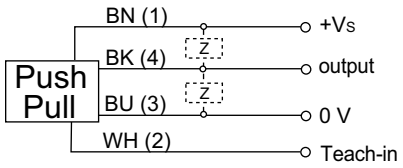
Données générales	
Plage de détection Sd	100 ... 1000 mm
Plage de détection valeur finale Sde	100 ... 1000 mm
Hystérésis typ.	4 % Sde
Reproductibilité	< 0,5 mm
Dérive en température	< 2 % Sde
Dérive de l'alimentation	compensée aprés 15 min
Temps d'activation ton	< 50 ms
Temps de désactivation toff	< 50 ms
Fréquence sonique	220 kHz
Réglage	qTeach
Aide de réglage	Indication réception clignotante
Indication réception	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Axe d'alignement	< 2°

Données électriques	
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC
Courant absorbé moyen	35 mA
Circuit de sortie	push-pull
Courant de sortie	< 100 mA
Tension résiduelle Vd	< 3,5 VDC
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

Données mécaniques	
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Largeur / Diamètre	18 mm
Hauteur / Longueur	45 mm
Profondeur	32 mm
Version de raccordement	Connecteur M12

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-25 ... +65 °C
Température en magasin	-40 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

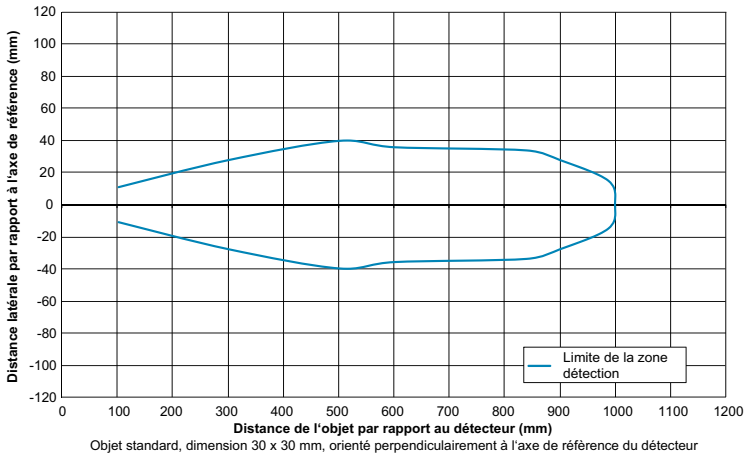
Schéma de raccordement



Détecteurs de proximité à ultrasons

U500.PA0-11110577

Faisceau sonore typique



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