Baumer
Passion for Sensors

Détecteurs de mesure de distances

U500.DA0.2-IA1B.72F

Numéro d'article: 11200630

Vue d'ensemble

- 20 … 1000 mm
- Sortie de courant
- qTeach, Line-Teach
- Connecteur M12 5-pôles
- -25 … 65 °C
- IP 67



Caractéristiques techniques

Données générales	
Plage de détection Sd	20 … 1000 mm
Plage de détection valeur initiale Sdc	20 … 1000 mm
Plage de détection valeur finale Sde	20 … 1000 mm
Reproductibilité	< 0,5 mm
Résolution	< 0,3 mm
Temps d'activation ton	< 40 ms
Temps de désactivation toff	< 40 ms
Dérive en température	< 2 % de distance d'objet So
Dérive de l'alimentation	compensée aprés 15 min
Fréquence sonique	200 kHz
Réglage	qTeach, Line-Teach
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

Données électriques	
Circuit de sortie	Sortie de courant
Signal de sortie	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND
Données mécaniques	
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Revêtement face active	PEEK
Largeur / Diamètre	18 mm
Hauteur / Longueur	45 mm
Profondeur	32 mm
Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-25 … +65 °C
Température en magasin	-40 … +75 °C
Classe de protection	IP 67

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-03-26

U500.DA0.2-IA1B.72F

Numéro d'article: 11200630

Dessin d'encombrement

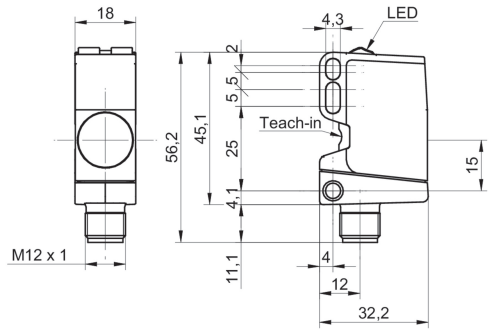
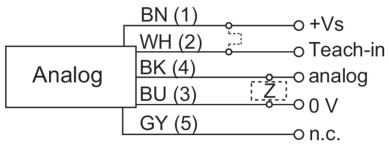
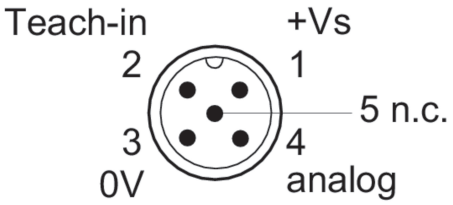


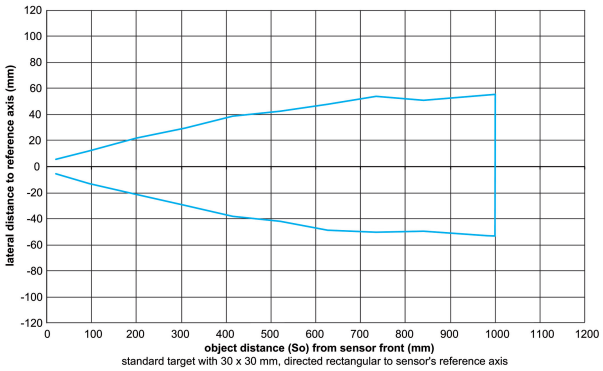
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Faisceau sonore typique



2020-03-26 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.