

UBA

Capteur à ultrasons



Caractéristiques principales

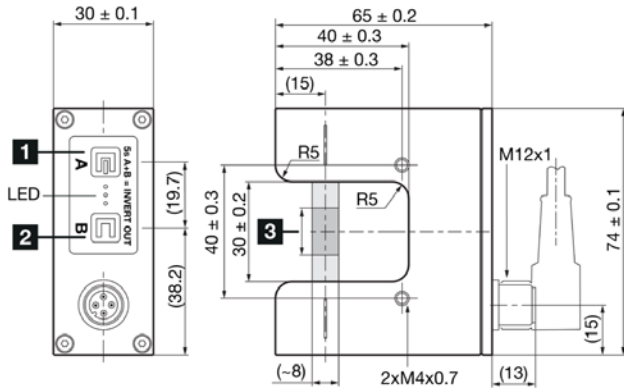
- Détection des écart latéraux
- Adapté aux films transparents
- Insensible aux contaminants atmosphériques
- Plage de mesure jusqu'à 13 mm (ajustable)
- Sortie analogique : 0-10V, 4-20mA (commutable)
- Haute répétabilité et fréquence de mesure
- Indice de protection IP67
- Température d'utilisation de 0°C à +60°C

Spécifications techniques

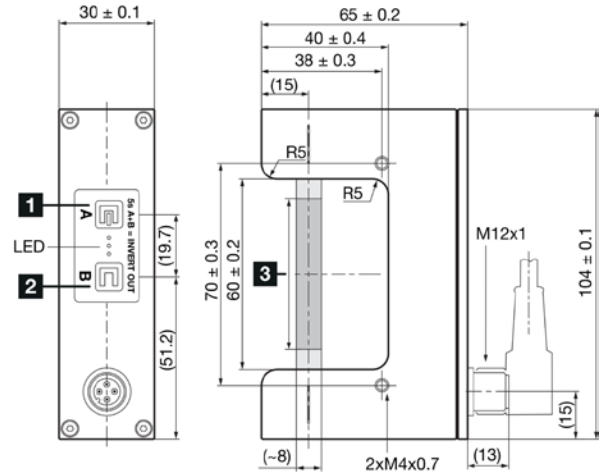
	UBA-AT-30	UBA-AT-60	UBA-AT-40	UBA-AT-70
Plage de mesure	8 mm		13 mm	
Type de répétabilité	±0,1 mm			
Résolution	0,1 mm			
Fréquence de mesure	500 Hz		285 Hz	
Largeur de fourche	30 mm	60 mm	40 mm	70 mm
Faux-rond radial ±0,1 mm dans...	...20 mm	...30 mm	...46 mm	...56 mm
Principe de fonctionnement	Capteur ultrasonique à faisceau traversant			
Sortie	0-10V / 4-20 mA			
Alimentation	12-30 VDC			
Consommation de courant max.	40 mA (à 24 VDC)			
Ondulation	10 %			
Résistance à la tension d'isolement	500 V			
Indice de protection	IP67			
Température d'utilisation	0°C à +60 °C			
Connexion	Sortie connecteur M12, 4 pôles			
Boîtier	Aluminium, anodisé noir			
Poids	200 g	220 g	360 g	400 g

Dimensions

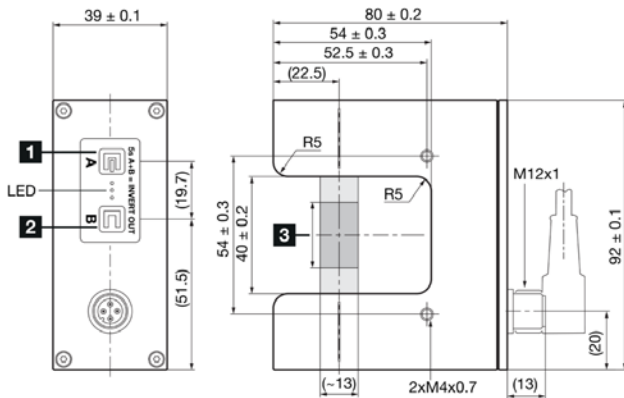
UBA-AT-30



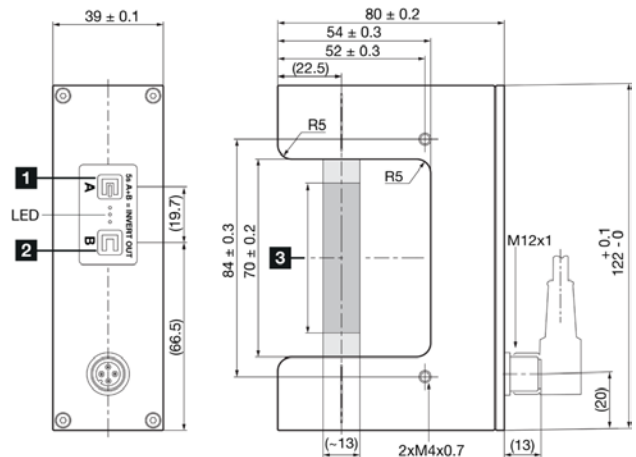
UBA-AT-60



UBA-AT-40



UBA-AT-70



- 1) Enseigner amorti
- 2) Apprentissage non amorti
- 3) Faux-rond radial, voir les données techniques ci-dessus

Connexions électriques

Fonction	Sortie connecteur	Connexion câble K4P...
+V	Pin 1	BN
Teach	Pin 2	WH
GND	Pin 3	BU
Signal	Pin 4	BK

Sortie connecteur, M12, mâle

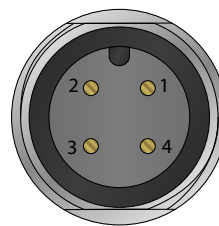
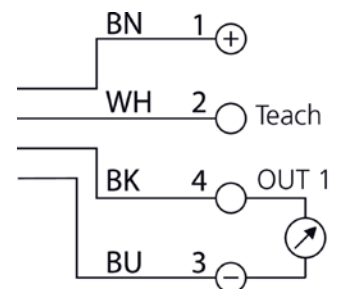


Diagramme circuit



Références de commande - Capteur

UBA-AT - - 24-CU

Largeur de la fourche / Plage de mesure	
30 mm / 8 mm	30
60 mm / 8 mm	60
40 mm / 13 mm	40
70 mm / 13 mm	70

Références de commande - Accessoires

Câble avec connecteur (femelle) M12, 4 pôles, blindé

K4P2M-S-M12	2 m, connecteur droit
K4P5M-S-M12	5 m, connecteur droit
K4P10M-S-M12	10 m, connecteur droit
K4P2M-SW-M12	2 m, connecteur angulaire
K4P5M-SW-M12	5 m, connecteur angulaire
K4P10M-SW-M12	10 m, connecteur angulaire

Afficheurs numériques pour capteurs avec sortie analogique, 2 canaux

WAY-AX-S	écran tactile, alimentation : 18...30 VDC
WAY-AX-AC	écran tactile, alimentation : 115...230 VAC
Pour plus d'informations voir fiche technique du WAY-AX	