

## Capteur à ultrasons M18 modèle long ATEX

Les détecteurs à ultrasons UDA18 ATEX possèdent les mêmes fonctions et caractéristiques que les détecteurs de la série U\*18. Ils ont été néanmoins spécialement conçus pour pouvoir être utilisés dans les environnements à risque d'explosion (gaz ou poussière). Ils disposent d'une certification ATEX et sont donc adaptés à une utilisation dans l'industrie chimique et pharmaceutique ainsi que dans les installations pétrolières et gazières.

### Caractéristiques du produit

- Mesure fiable quels que soient la transparence, la brillance, les caractéristiques de surface et la couleur du matériau
- Insensible à l'encrassement, l'humidité, la poussière et le brouillard
- Boîtier en inox (DIN 1.4404) ou en plastique (PBT)
- Deux portées différentes jusqu'à 2,2 m
- Sortie de commutation NPN/PNP/push-pull, sortie analogique, IO-Link
- Paramétrage par touche d'apprentissage ou IO-Link
- Quatre modes de fonctionnement : barrage en mode reflex, fenêtre, hystérésis ou point de commutation
- Synchronisation et mode multiplex
- Compensation thermique
- Certification ATEX

Dessin technique

PHOTO 1/3

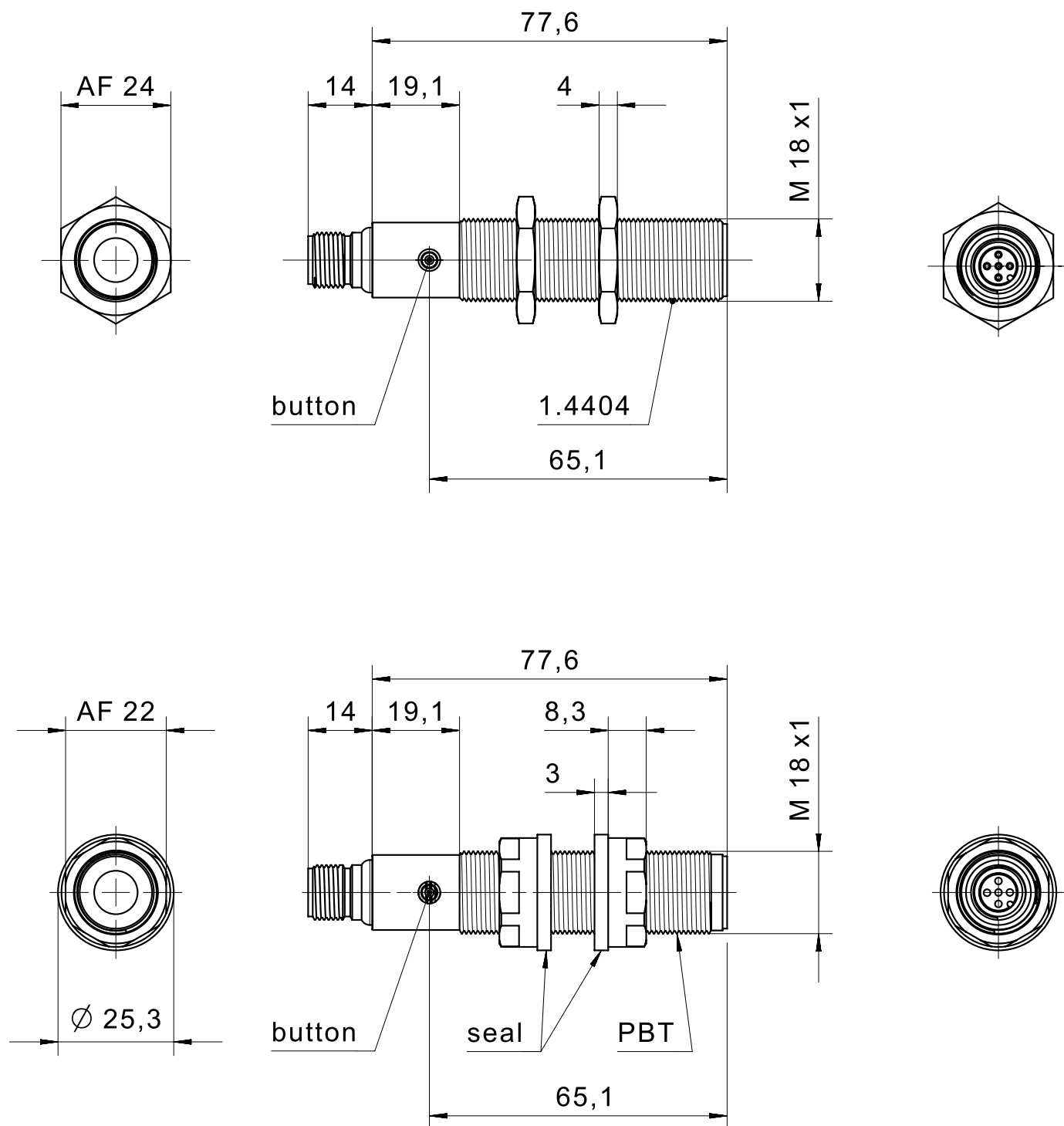


PHOTO 2/3

# male M12

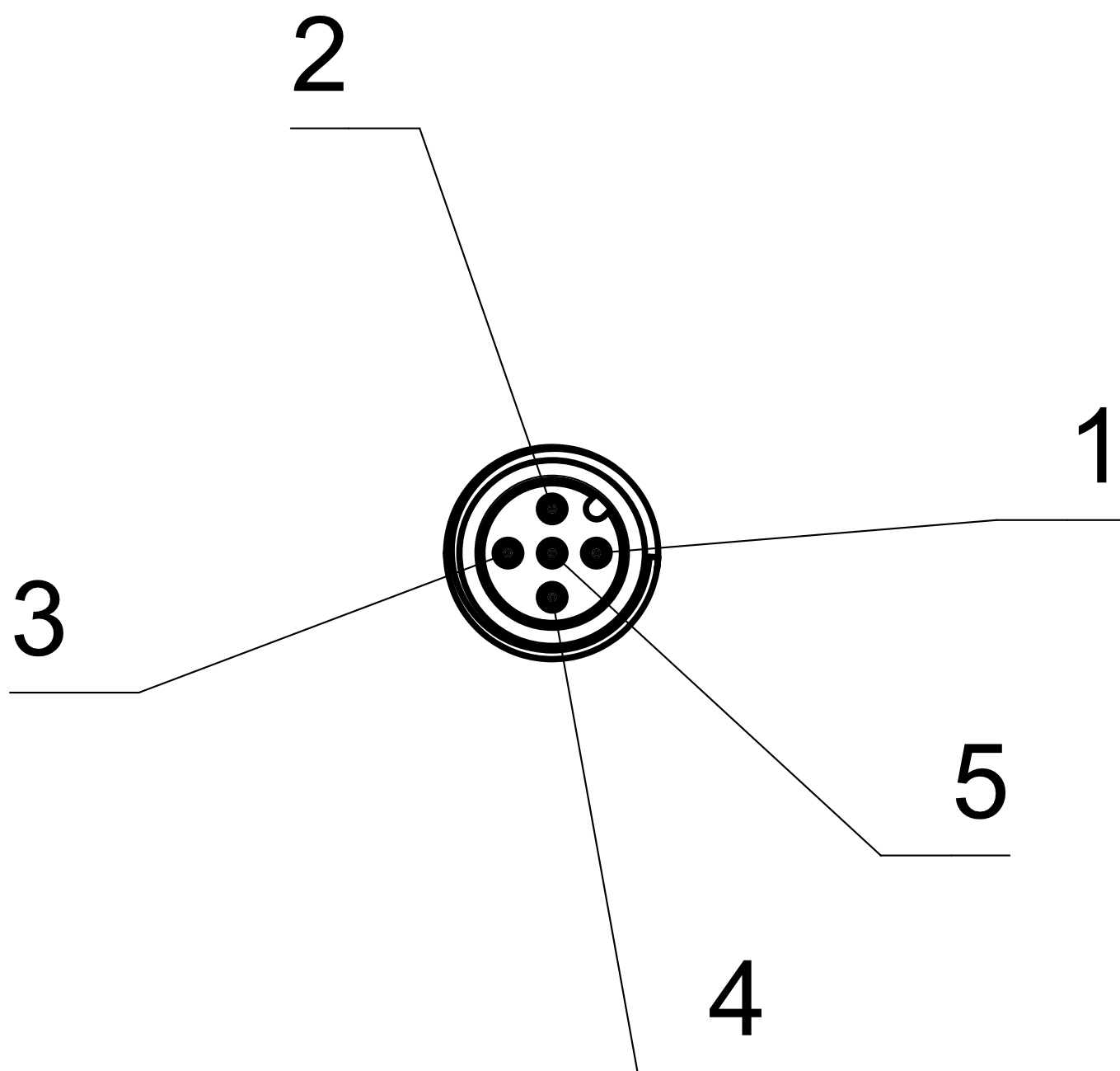
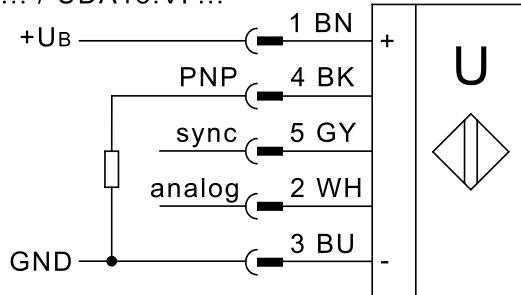
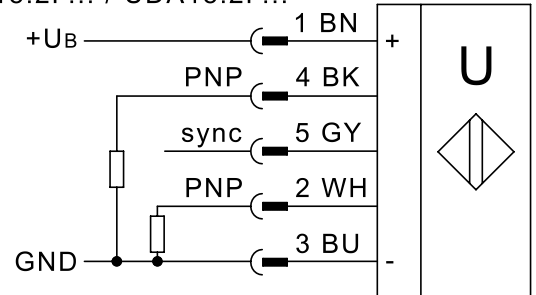


PHOTO 3/3

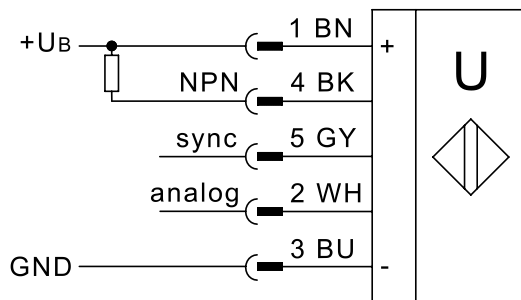
UD18.CP... / UDA18.CP...  
UD18.VP... / UDA18.VP...



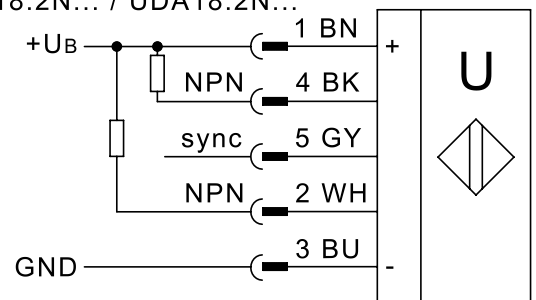
UD18.2P... / UDA18.2P...



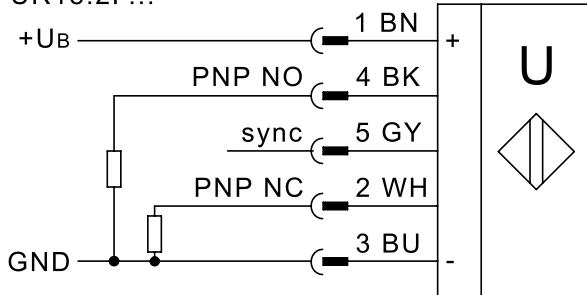
UD18.CN... / UDA18.CN...  
UD18.VN... / UDA18.VN...



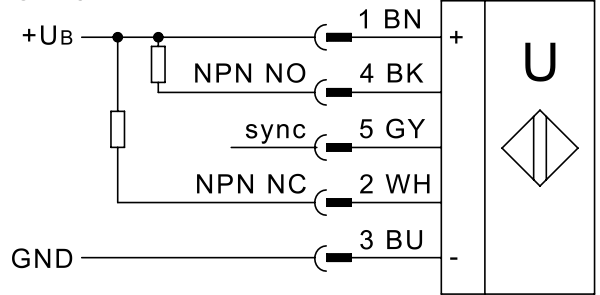
UD18.2N... / UDA18.2N...



UR18.2P...



UR18.2N...



## Options de produit

PHOTO 1/1

### ORDERING KEY

	Measurement range	Housing material		Output							Connec- tion	Special features	
		Plastic PBT	Stain- less steel DIN 1.4044	PNP	NPN	2x PNP	2x NPN	4... 20mA	0... 10V	IO-Link (push-pull)	M12 con- nection, 5-pin	Synchro- nisation	Multi- plexing
Diffuse reflec- tion sensor													
Switching output													
UDA18P2P090S	100 ... 900 mm	x				x					x	x	x
UDA18M2P090S	100 ... 900 mm		x			x					x	x	x
UDA18P2N090S	100 ... 900 mm	x					x				x	x	x
UDA18M2N090S	100 ... 900 mm		x				x				x	x	x
UDA18P2P220S	200 ... 2200 mm	x				x					x	x	x
UDA18M2P220S	200 ... 2200 mm		x			x					x	x	x
UDA18P2N220S	200 ... 2200 mm	x					x				x	x	x
UDA18M2N220S	200 ... 2200 mm		x				x				x	x	x
Switching out- put + analogue output													
UDA18PCP090S	100 ... 900 mm	x		x				x			x	x	x
UDA18MCP090S	100 ... 900 mm		x	x				x			x	x	x
UDA18PCN090S	100 ... 900 mm	x			x			x			x	x	x
UDA18MCN090S	100 ... 900 mm		x		x			x			x	x	x
UDA18PVP090S	100 ... 900 mm	x		x					x		x	x	x
UDA18MVP090S	100 ... 900 mm		x	x					x		x	x	x
UDA18PVN090S	100 ... 900 mm	x			x				x		x	x	x
UDA18MVN090S	100 ... 900 mm		x		x				x		x	x	x
UDA18PCP220S	200 ... 2200 mm	x		x				x			x	x	x
UDA18MCP220S	200 ... 2200 mm		x	x				x			x	x	x
UDA18PCN220S	200 ... 2200 mm	x			x			x			x	x	x
UDA18MCN220S	200 ... 2200 mm		x		x			x			x	x	x
UDA18PVP220S	200 ... 2200 mm	x		x					x		x	x	x
UDA18MVP220S	200 ... 2200 mm		x	x					x		x	x	x
UDA18PVN220S	200 ... 2200 mm	x			x				x		x	x	x
UDA18MVN220S	200 ... 2200 mm		x		x				x		x	x	x