

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

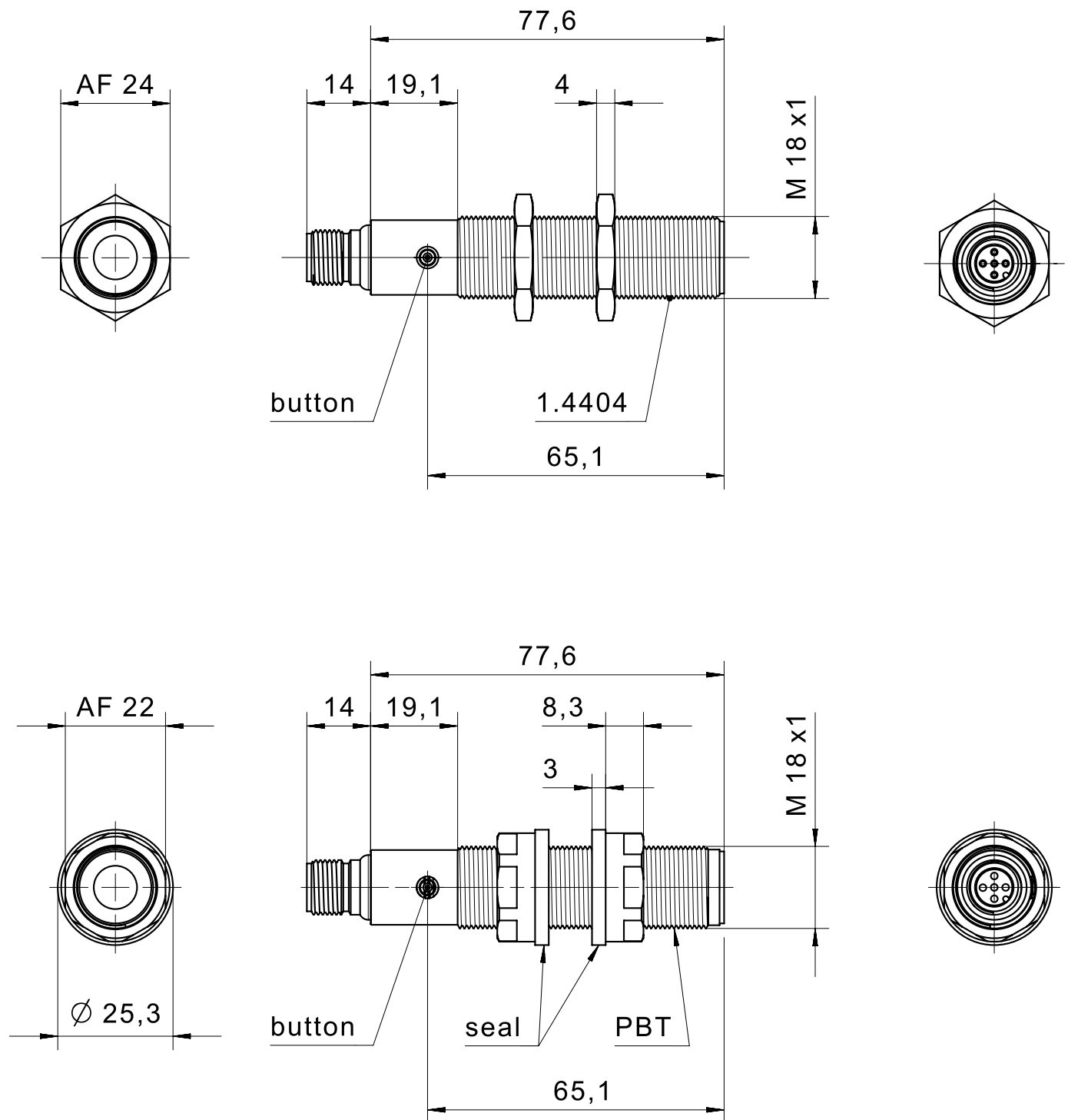


PHOTO 2/3

male M12

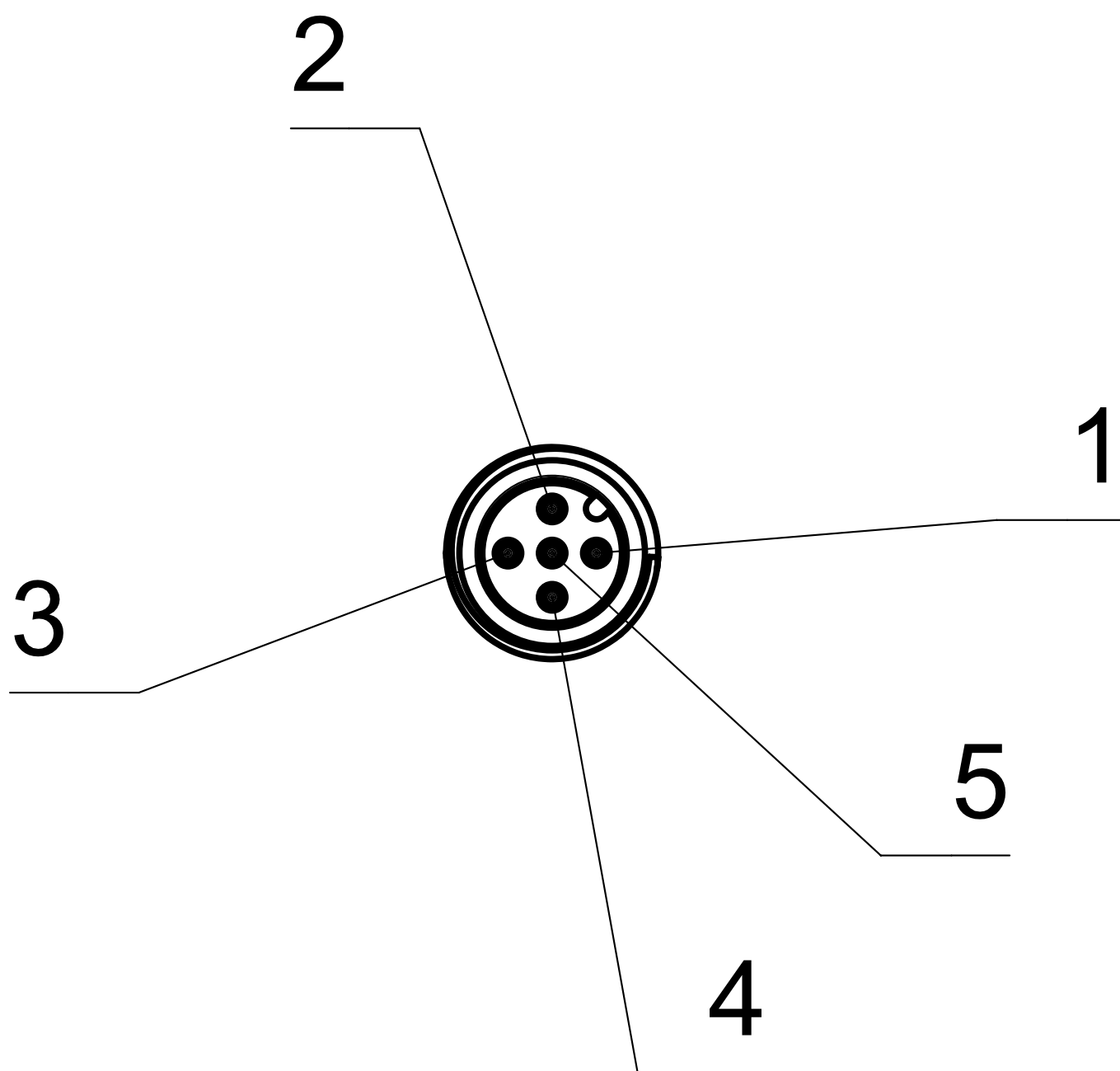
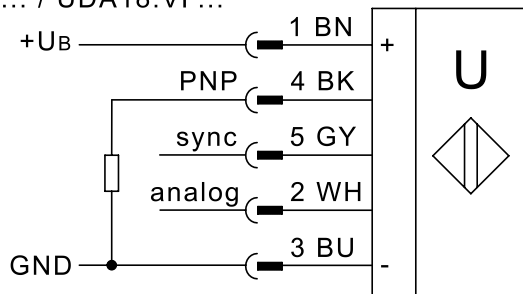
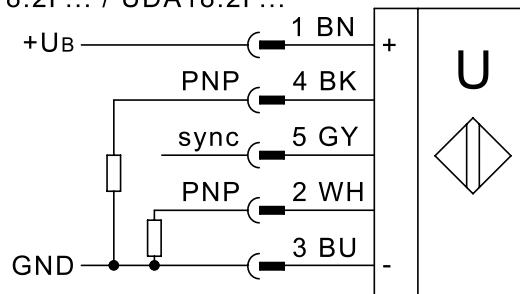


PHOTO 3/3

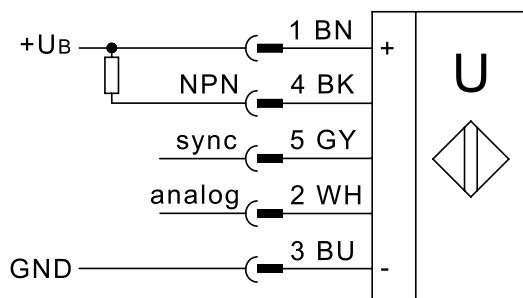
UD18.CP... / UDA18.CP...
UD18.VP... / UDA18.VP...



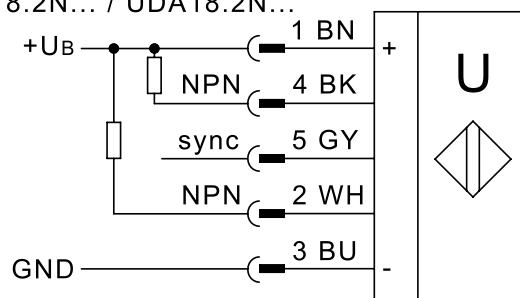
UD18.2P... / UDA18.2P...



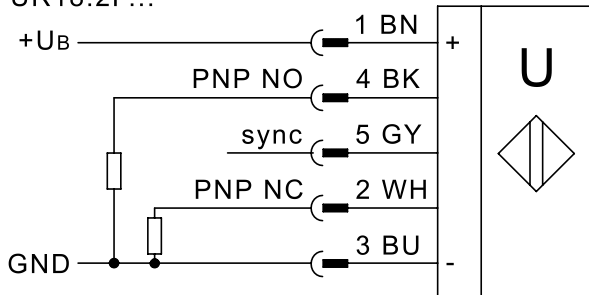
UD18.CN... / UDA18.CN...
UD18.VN... / UDA18.VN...



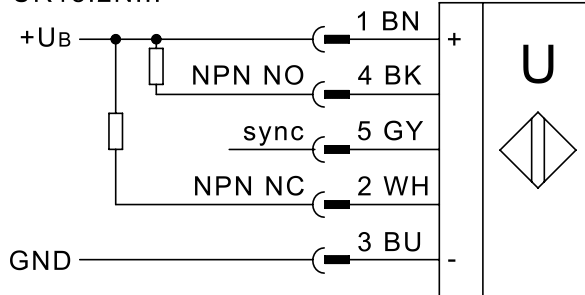
UD18.2N... / UDA18.2N...



UR18.2P...



UR18.2N...



Options de produit

PHOTO 1/1

ORDERING KEY

| | Measurement range | Housing material | | Output | | | | | | | Connection | Special features | |
|---|-------------------|------------------|----------------------------|--------|-----|--------|--------|-----------|----------|---------------------|------------|------------------|--------------|
| | | Plastic PBT | Stainless steel DIN 1.4044 | PNP | NPN | 2x PNP | 2x NPN | 4... 20mA | 0... 10V | IO-Link (push-pull) | | Synchronisation | Multiplexing |
| Diffuse reflection 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 output + 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 |