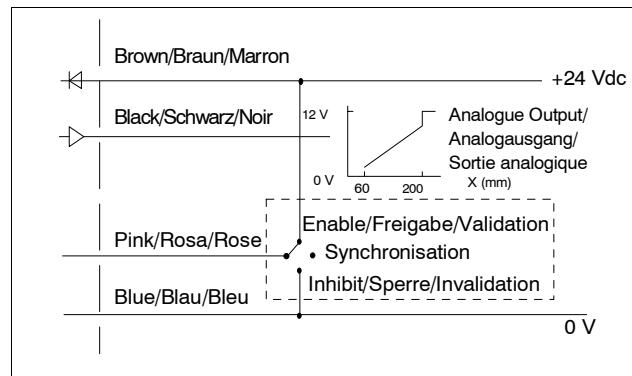
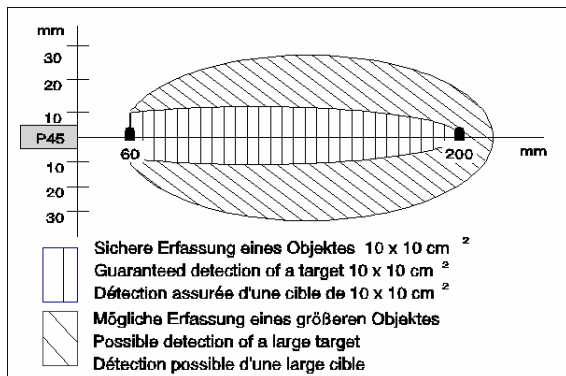


# Ultraschall Abstandssensor Ultrasonic Distance Sensor Capteurs Ultrasoniques

## UT18A497

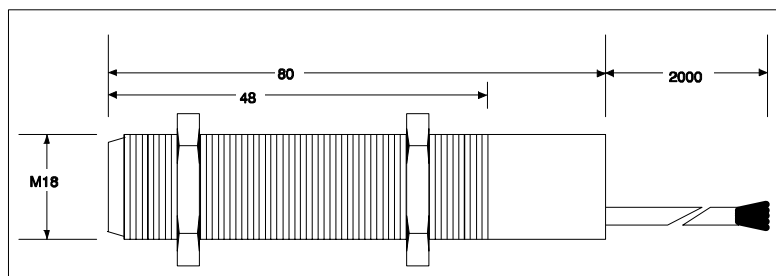


| Technical Data  | Technische Daten   | Données techniques  |  |
|---|--|---|--|
| Sensing distance<br>Response time 90% of final value<br>Beam angle                        | Reichweite<br>Ansprechzeit auf 90% des Endwertes<br>Schallkeule                                | Portée<br>Temps de réponse à 90% de la valeur fin.<br>Angle de faisceau | 60 ... 200 mm<br>50 ms<br>8 °                          |
| Linearity error<br>Repeatability of measured distance                                     | Linearitätsfehler<br>Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes                                     | Erreur de linéarité<br>Répétabilité                                     | 0.2 %<br><0.3 %  |
| Temperature compensation<br>measurement error   | Temperaturkompensation<br>Meßfehler  | Compensation en température<br>Erreur de mesure                         | 0 ... 50 °C<br>± 0.5 %                                 |
| Operating voltage<br>Current consumption  | Betriebsspannung<br>Stromaufnahme  | Tension de service<br>Courant consommé                                  | 19 ... 30 Vdc*<br>< 20 mA                              |
| Output<br>max. current<br>sensitivity<br>Adjustment sensitivity                           | Ausgang<br>Max. Strom<br>Steilheit<br>Einstellung Steilheit                                    | Sortie<br>Courant max.<br>Sensibilité<br>Réglage de la sensibilité      | 1.8 ... 6 V<br>10 mA<br>30...60 mV/mm<br>Potentiometer |
| Status indication object detected   | Statusanzeige Objekt erfaßt  | Indique la détection de l'objet   | LED  |
| Control input<br>inhibit connect to:<br>synchronisation connect to:<br>enable connect to: | Steuereingang<br>Sperrverbinde mit:<br>Synchronisation verbinde mit:<br>Freigabe verbinde mit: | Entrée de contrôle<br>Invalidation<br>Synchronisation<br>Validation     | 0 V<br>* *<br>+ 24 V                                   |
| Plastic housing<br>Sealing<br>Cable termination   | Kunststoffgehäuse<br>Schutzart<br>Elektrischer Kabelanschluß                                   | Boîtier plastique<br>Étanchéité<br>Cable                                | M18 x 85<br>IP65<br>2 m                                |
| * We strongly recommend the use of stabilized power supply                                | * Wir empfehlen die Verwendung eines geregelten Netzteils                                      | * Nous recommandons l'utilisation d'une alimentation stabilisée         |  |



Detection Range / Erfassungsbereich /  
Plage de détection

Wiring / Anschlüsse / Raccordement électrique



Dimensions / Abmessungen / Dimensions mm

**!!! WARNING !!!**  
**PERSANAL INJURI**  
DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.  
**Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.**

**!!! WARNUNG !!!**  
**PERSONENSCHADEN**  
Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.  
**Missachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.**

**!!! ATTENTION !!!**  
**BLESSURES COPORELLES**  
NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.  
**L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.**