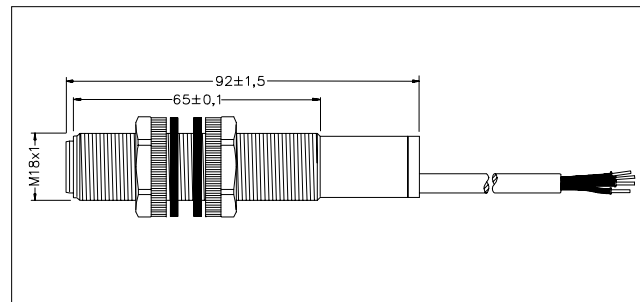
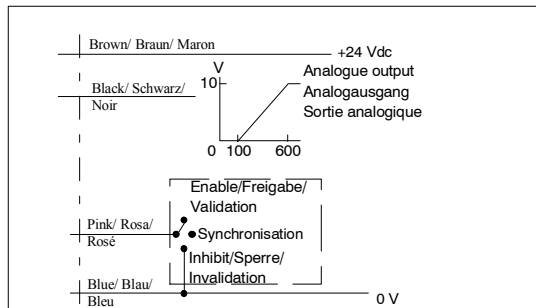




# Ultraschall Abstandssensor Ultrasonic Distance Sensor SU1/B1-0A Capteurs Ultrasoniques

Micro Detectors

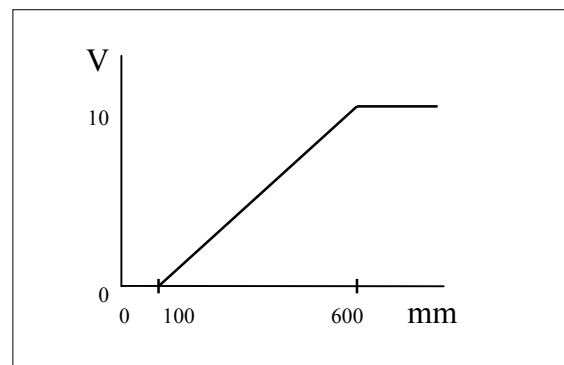
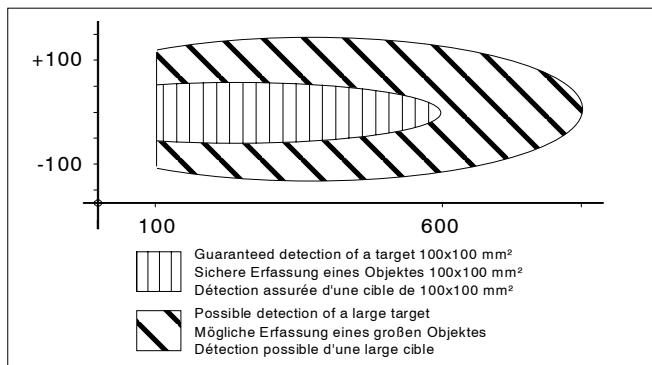
Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	600 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	100 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	50 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error	Linearitätsfehler	Erreur de linéarité	<0.3 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	± 2 mm
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-15 ... +70 °C
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	18... 30 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	< 35 mA
Output	Ausgang	Sortie	0 ... 10 V
Sensitivity fix	Steilheit fest	Sensibilité fixe	20 mV/mm
Control input	Steuereingang	Entrée de contrôle	Pink/Rosa/Rosé
inhibit connect to:	Sperre verbinde mit:	Invalidation	→ 0V
synchronisation connect to:	Synchronisation verbinde mit:	Synchronisation	↔ Pink/Rosa/Rosé
enable connect to:	Freigabe verbinde mit:	Validation	→ NC
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP67
Cable terminal	Kabelanschluß	Cable	2 m



Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique

Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



SU1/B1-0A

**!!! 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.**