

Ultrasonic Distance Sensor

Ultraschall Abstandssensor

Capteurs Ultrasoniques

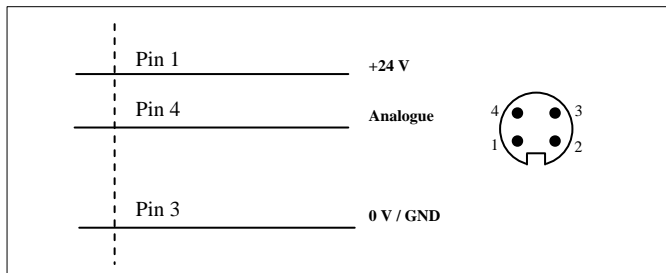
US6-M18-AVP-160



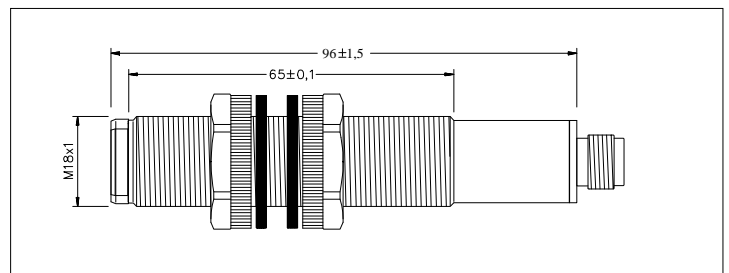
Technical Data	Technische Daten	Données techniques	
Max. sensing distance	Max. Reichweite	Portée	1600 mm
Min. sensing distance	Min. Reichweite	Distance minimale	80 mm
Response time 90% of final value	Ansprechzeit auf 90% des Endwertes	Temps de réponse à 90% de la valeur finale	130 ms
Beam angle	Schallkeule	Angle de faisceau	8 °
Linearity error	Linearitätsfehler	Erreur de linéarité	<0.5 %
Repeatability of measured distance	Wiederholgenauigkeit des Meßabstandes	Répétabilité	0,2 % / 2 mm
Temperature range	Temperaturbereich	Température de service	-20 ... +70 °C
Temperature compensation	Temperaturkompensation	Compensation en température	Yes/Ja/Oui
Operating voltage	Betriebsspannung	Tension de service	15... 30 Vdc
Min supply possible	Mögliche min. Versorgung	Min. alimentation possible	12 Vdc
Current consumption	Stromaufnahme	Courant consommé	<30 mA
Output	Ausgang	Sortie	0 ... 10 V
Sensitivity	Steilheit	Sensibilité	6,6 mV/mm
Plastic housing	Kunststoffgehäuse	Boîtier plastique	M18x1
Sealing	Schutzart	Étanchéité	IP65
Attention !!! Do not expose sensor head to hot water > 50° C or water steam!!	Achtung !!! Den Sensorkopf nicht heißem Wasser >50°C oder Wasserdampf aussetzen!!	Attention !!! Ne pas mettre en contact continu la tête du capteur avec de l'eau avec une température supérieure à 50 °C ou avec de la vapeur d'eau	
Connector	Steckeranschluß	Connexion connecteur	M12 x1

Valid for room temperature Gültig für Raumtemperatur Valable pour température ambiante de 25°C

Sensor	Sensor	Capteur	10723796
Accessories	Zubehör	Accessoires	
Connecting cable 2 m straight	Anschlussleitung 2m axial	Connecteur droit, câble 2 m	11722461
Mounting clamp	Befestigungsschelle	Collier de fixation	11722429
Beam deflector	Umlenkvorrichtung	Déflecteur de faisceau	11722432
Focusing beam deflector	Fokussierende Umlenkvorrichtung	Déflecteur de faisceau focalisant	11722433
			11722433

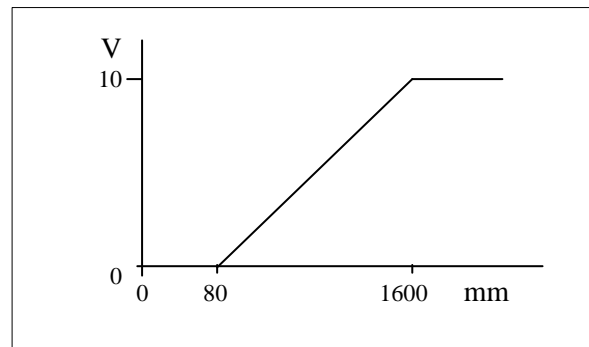
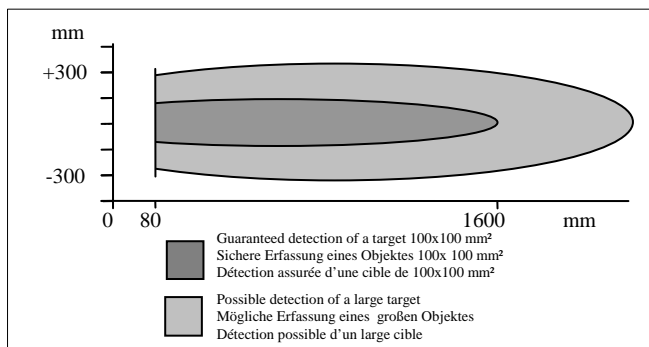


Wiring/Anschlüsse/Raccordement électrique



Dimensions/ Abmessungen/ Dimensions mm

Detection range / Erfassungsbereich/ Plage de détection mm



<p>!!! WARNING !!! PERSONAL INJURY 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.</p>	<p>!!! 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.</p>	<p>!!! ATTENTION !!! BLESSURES CORPORELLES 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.</p>
--	--	--

<p>Warranty/Remedy ELTROTEC warrants goods of its manufacture as being free of defective materials and faulty workmanship. If warranted goods are returned to ELTROTEC during the period of coverage, ELTROTEC will repair or replace without charge those items it finds defective. The foregoing is Buyer's sole remedy and is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. Specifications may change without notice. The information we supply is believed to be accurate and reliable as of this printing. However we assume no responsibility for its use. While we provide application assistance personally, through our literature and the ELTROTEC web site, it is up to the customer to determine the suitability of the product in the application.</p>	<p>Garantie und Haftungsansprüche ELTROTEC garantiert für seine hergestellten Produkte fehlerfreies Material und Qualitätsarbeit. Wenn Produkte innerhalb der Gewährleistungsfrist an ELTROTEC zurückgesendet werden, ersetzt oder repariert ELTROTEC kostenlos die Teile, die als fehlerhaft angesehen werden. Das Vorangegangene gilt als einzige Entschädigung des Käufers und alle anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien einschließlich Qualitäts- und Sachmängelhaftung. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung sind vorbehalten. Die von uns bereitgestellten Informationen halten wir für exakt und zuverlässig, wie bei dieser Druckschrift. Wir übernehmen jedoch keine Haftung für deren Anwendung. Obwohl ELTROTEC persönliche und schriftliche Anwendungshilfe sowie Informationen über die ELTROTEC Webseite bietet, ist es die Entscheidung des Kunden ob das Produkt sich für die entsprechende Anwendung eignet.</p>	<p>Garantie/ Recours ELTROTEC garantit que les articles de sa fabrication sont exempts de défaut de pièces et main d'oeuvre. Si les articles garantis sont retournés à ELTROTEC pendant la période de couverture, ELTROTEC réparera ou remplacera gratuitement ceux qui auront été trouvés défectueux. Ce qui précède constitue le seul recours de l'acheteur et se substitue à toutes autres garanties explicites ou implicites, y compris celles relatives à la commercialisation ou la compatibilité avec une application particulière. Les caractéristiques techniques peuvent changer sans préavis. Les informations que nous apportons sont présumées précises et fiables au moment de la mise sous presse. Cependant, nous déclinons toute responsabilité quant à leur utilisation. Bien que nous apportions notre aide pour les applications, de façon individuelle, par notre littérature et par le site web ELTROTEC, il incombe au client de déterminer si le produit convient à l'application.</p>
--	--	---