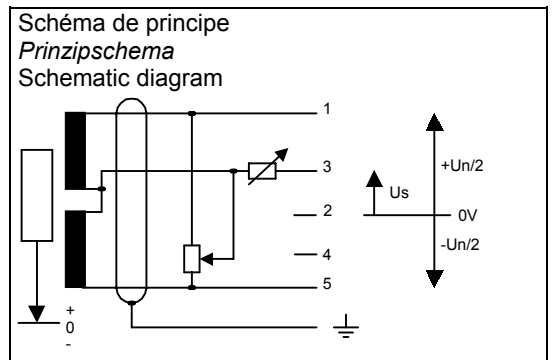
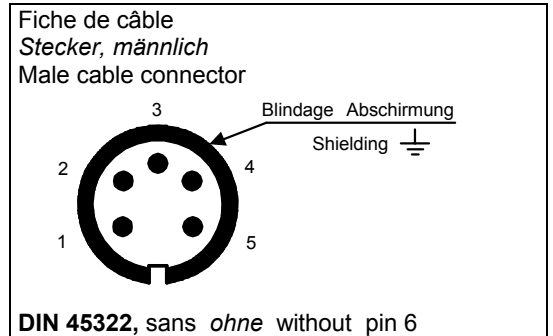
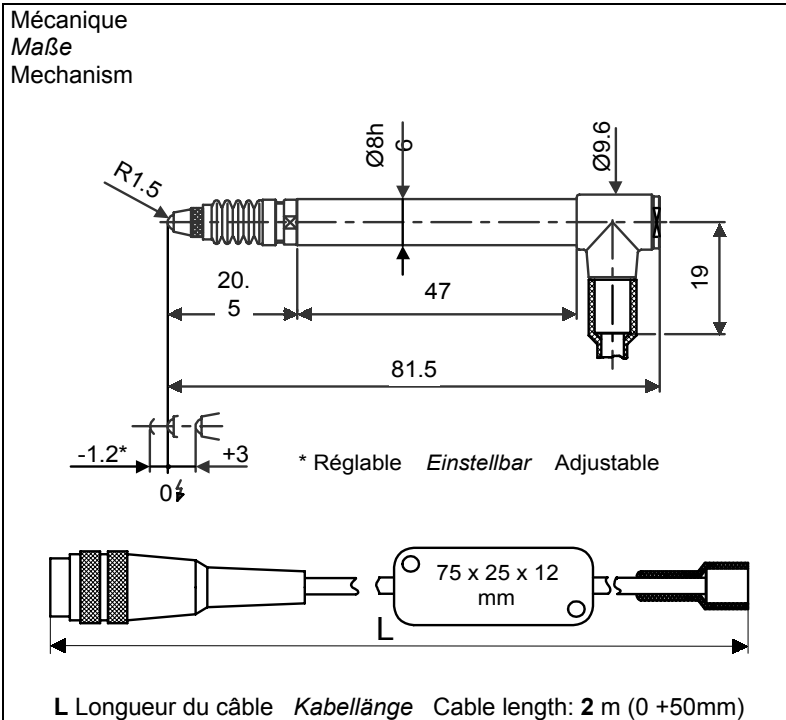


**Palpeur électronique à déplacement linéaire**  
**Induktiver Axialmeßtaster**  
**Electronic linear displacement probe**

Type: **GT22HP**  
Typ:  
Type:

No:  
Nr: **32.30021**  
No:



**Domaine d'utilisation non destructif**  
**Grenzbedingungen**  
**Nondestructive operating range**

Course mécanique typique <i>Typischer Meßbolzenweg:</i> Typical mechanical travel:	<b>4.3 mm</b>
Puissance maximale: <i>Maximale Leistung:</i> Maximum power:	<b>50 mVA</b>

**Conditions d'utilisation**  
**Einsatzbedingungen**  
**Operating range**

Température d'emploi: Betriebstemperaturbereich: Operating temperature:	<b>10..40 °C</b>
Humidité relative maximale: <i>Maximale relative Feuchtigkeit:</i> Maximum relative humidity:	<b>80 %</b>
Degré de protection: Schutzart: Protection :	<b>IP 64</b>
Fréquence limite de fonctionnement méc.: <i>Mechanische Grenzfrequenz:</i> Max. mechanical operating frequency :	<b>60 Hz</b>

**Caractéristique mécanique**  
**Mechanische Kenngrößen**  
**Mechanical data sheet**

Etendue de mesure (EM): <i>Meßspanne (MS):</i> Measuring range (MR):	<b>0.4 mm</b> <b>(±0.2) mm</b>
Erreur de fidélité sur EM: <i>Wiederholbarkeit über die MS:</i> Repeatability error over MR:	<b>&lt; 0.01 µm</b>
Erreur d'hystérèse: <i>Meßwertumkehrspanne:</i> Hysteresis error:	<b>&lt; 0.02 µm</b>
Force de mesure au zéro: <i>Meßkraft beim Nullpunkt:</i> Measuring force at zero:	<b>0.63 N</b> <b>± 25 %</b>
Système de retrait: <i>Abhebesystem:</i> Withdrawal system:	<b>vaccum</b>

**Remarques Anmerkungen Remarks**

Serrer avec modération, ne pas utiliser d'élément de serrage déformant.  
*Klemmschraube nur massig anziehen, keine deformierend Spannelement verwenden.*  
Only non-deforming clamps should be used, do not overtighten.



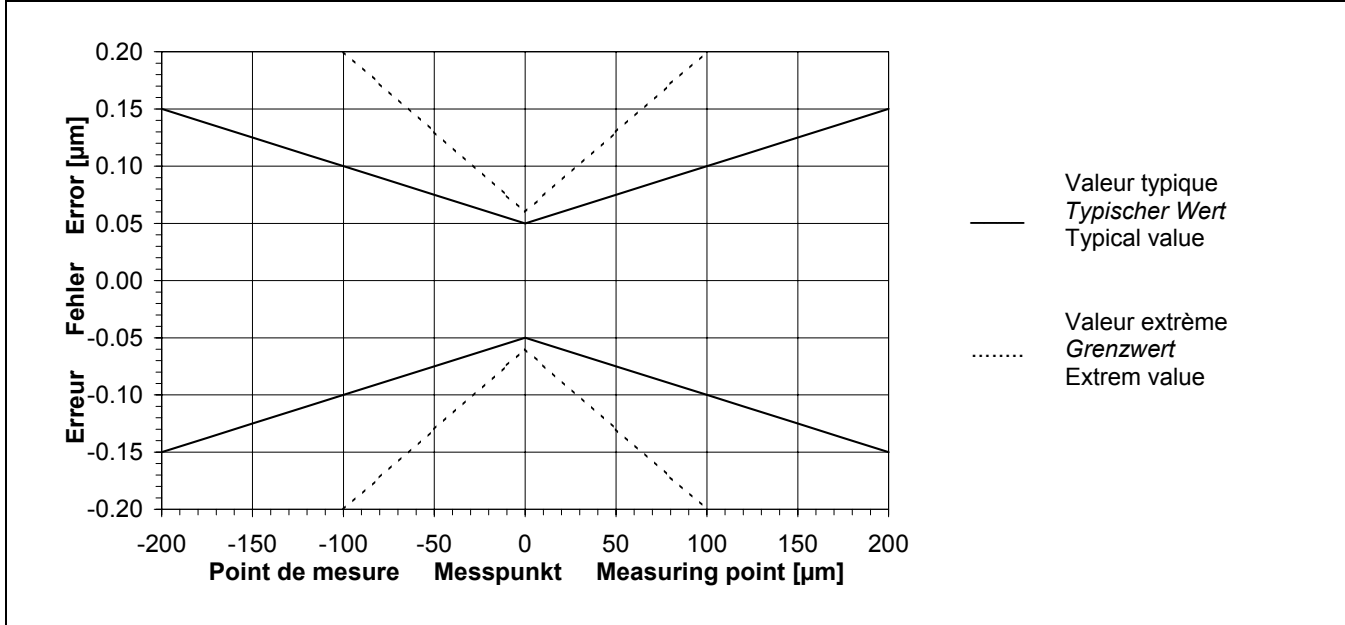
**Conditions d'utilisation    Anwendungsbedingungen    Operating conditions**

Alimentation: <i>Speisung</i> : Power supply:	<b>U<sub>n</sub></b> <b>f<sub>n</sub></b>	Sinus <i>Sinus</i> Sine wave	<b>3V<sub>rms</sub> (± 5 %)</b> <b>13 kHz (± 5 %)</b>	Charge résistive de sortie: <i>Ohmische Ausgangslast:</i> <b>R<sub>L</sub> 2 kΩ (± 0,1 %)</b> Output resistive load :
Sensibilité nominale: <i>Nennempfindlichkeit:</i> Nominal sensitivity:	<b>73.75 mV/V/mm</b>	(en tenant compte du déphasage entrée/sortie) <i>(unter Berücksichtigung der Ein/Ausgangs-Phasenverschiebung)</i> (allowing for input/output phase shift)		
Tension résiduelle maximum: <i>Maximale Restspannung:</i> Maximum null voltage:	<b>&lt; 0.2 mV<sub>rms</sub></b>	Consommation typique au zéro électrique: <i>Typische Stromaufnahme beim elektrischen Nullpunkt:</i> <b>3 mA<sub>rms</sub></b>		

**Conditions de référence    Referenzbedingungen    Reference conditions**

<b>U<sub>n</sub>: 3 V<sub>rms</sub></b>	<b>f<sub>n</sub>: 13 kHz</b>	<b>R<sub>L</sub>: 2 kΩ</b>	<b>Temp.: 20 °C (± 0,5 °C)</b>
---	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Redresseur synchrone <i>Synchroner Gleichrichter</i> Synchronous rectifier	Instrument de mesure <i>Messgerät</i> Measuring instrument	<b>BP880</b>	Temps de stabilisation après mise sous tension: <i>Stabilisationszeit nach dem Einschalten:</i> <b>2 h</b> Stabilisation time after power up:
--	--	--------------	---



Variation de la sensibilité <i>Empfindlichkeitsabweichung</i> Sensitivity drift	Dérive du zéro <i>Temperaturkoeffizient</i> Zero drift
Typ. <b>100 ppm/°C</b> Typ. ppm/Hz	Typ. <b>± 0.15 µm/°C</b> Typ. µm/Hz

Impédance d'entrée typique: <i>Typische Eingangsimpedanz:</i> Typical input impedance:	<b>1000 Ω</b>
Impédance de sortie typique: <i>Typische Ausgangsimpedanz:</i> Typical output impedance:	<b>260 Ω</b>
Déphasage entrée/sortie typique: <i>Typische Ein/Ausgangs-Phasenverschiebung:</i> Typical input/output phase shift:	<b>1 °</b>
	à: <b>2 mm</b> bei: at: