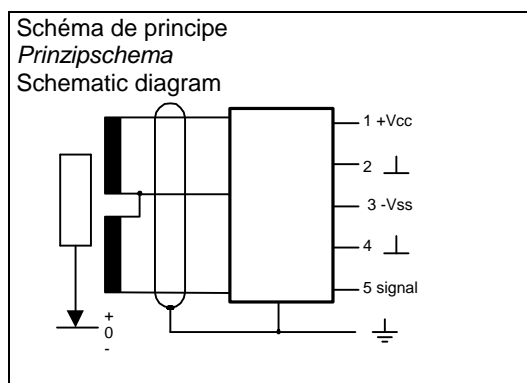
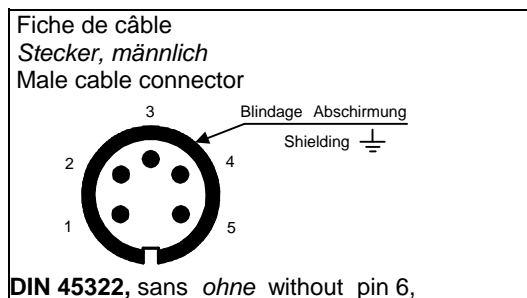
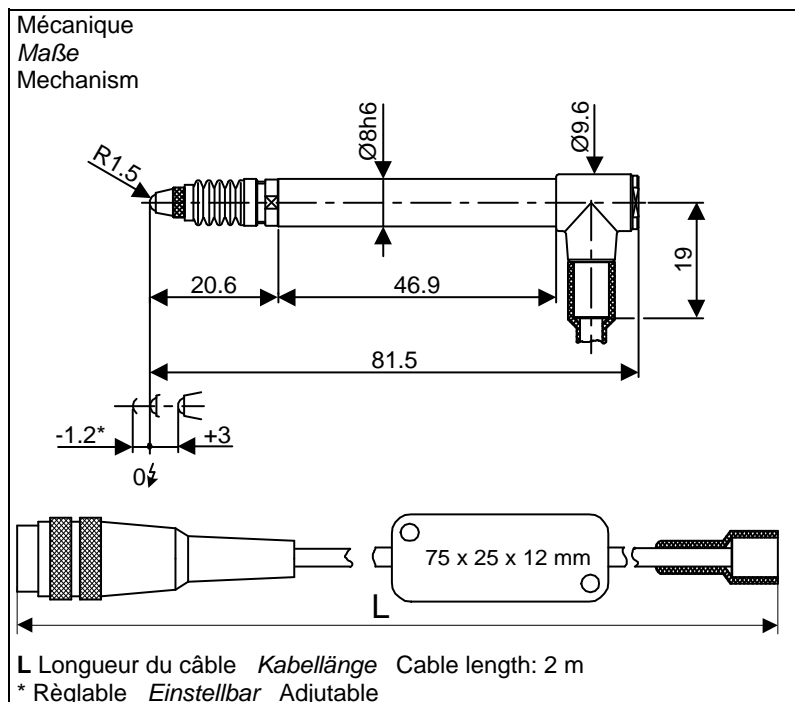


Palpeur électronique à déplacement linéaire Induktiver Axialmeßtaster Electronic linear displacement probe

Type: **GT 22 DC**
Typ: **GT 22 DC**
Type:

No: **032.30058**
Nr: **032.30058**
No:



Domaine d'utilisation non destructif

Grenzbedingungen

Nondestructive operating range

Course mécanique typique <i>Typischer Meßbolzenweg:</i> Typical mechanical travel:	4.3 mm
Puissance maximale: <i>Maximale Leistung:</i> Maximum power:	60 mVA

Conditions d'utilisation

Einsatzbedingungen

Operating range

Température d'emploi: Betriebstemperaturbereich: Operating temperature:	5..50 °C
Humidité relative maximale: <i>Maximale relative Feuchtigkeit:</i> Maximum relative humidity:	80 %
Degré de protection: Schutzart: Protection :	IP 64
Fréquence limite de fonctionnement méc.: <i>Mechanische Grenzfrequenz:</i> Max. mechanical operating frequency :	60 Hz

Caractéristique mécanique

Mechanische Kenngrößen

Mechanical data sheet

Etendue de mesure (EM): <i>Meßspanne (MS):</i> Measuring range (MR):	4 mm (±2) mm
Erreur de fidélité sur EM: <i>Wiederholbarkeit über die MS:</i> Repeatability error over MR:	< 0.10 µm
Erreur d'hystérèse: <i>Meßwertumkehrspanne:</i> Hysteresis error:	< 0.15 µm
Force de mesure au zéro: <i>Meßkraft beim Nullpunkt:</i> Measuring force at zero:	0.63 N ± 25 %
Système de retrait: <i>Abhebesystem:</i> Withdrawal system:	vaccum

Remarques *Anmerkungen* Remarks



Conditions d'utilisation Anwendungsbedingungen Operating conditions

Alimentation: <i>Speisung</i> : Power supply:	à Un ± 10 bis ± 15 V to	Charge de sortie résistive: <i>Ausgangslast ohmisch:</i> Output load resistive:	RL > 1 kΩ
Sensibilité nominale: <i>Nennempfindlichkeit:</i> Nominal sensitivity:	1 V/mm		
Consommation typique au zéro électrique: <i>Typische Stromaufnahme beim elektrischen Nullpunkt:</i> Typical current input at electrical zero:	15 mA		

Conditions de référence Referenzbedingungen Reference conditions

Un: ± 15 V	RL: 10 kΩ	Temp.: 20 °C (± 0,5 °C)	
Temps de stabilisation après mise sous tension: <i>Stabilisationszeit nach dem Einschalten:</i> Stabilisation time after power up:			10 mn
Droite des moindres carrés <i>Gerade der kleinsten Fehlerquadrate</i> Least squares line (y = ax+b)	Ecart de linéarité max. <i>Max. Linearitätsabweichung</i> Max. Linearity deviation (y_m - y)	Sensibilité <i>Empfindlichkeit</i> Sensitivity (a)	Ecart linéarité au 0 <i>Linearitätsabw. bei 0</i> Linearity dev.at 0 (b)
EM nominale: <i>Meßspanne MS:</i> Nominal MR:	4 mm (± 2 mm)	± 15 µm	1.000 ± 0.002 V/mm 0 ± 7.5 µm
EM partielle: <i>Teilmeßspanne MS:</i> Part MR:	2 mm (± 1 mm)	± 5 µm	1.001 ± 0.004 V/mm 0 ± 2.5 µm
EM partielle: <i>Teilmeßspanne MS:</i> Part MR:	1 mm (± 0.5 mm)	± 0.4 µm	1.003 ± 0.004 V/mm 0 ± 0.2 µm
Variation de la sensibilité <i>Empfindlichkeitsabweichung</i> Sensitivity Drift	Dérive du zéro <i>Temperaturkoeffizient</i> Zero Drift		
Typ. ± 100 ppm/°C	Typ. ± 0.2 µm/°C		