

## Détecteurs de déplacement et de position

Fabricants, Distributeurs	Référence produit	Etendue de mesure	Ecart de linéarité	Résolution	Sensibilité, Sortie	Gamme de température, IP	Alimentation	Commentaires
Fagor Automation	Séries S et G	70 mm à 3040 mm	Jusqu'à +/-3 µm/m	Jusqu'à 0.1µm	TTL , 1 Vpp	0 à +50°C	0V +5 V	Règle mesure optique - incrémentale
Fagor Automation	Série L	440 mm à 60 mètres	Jusqu'à +/-5 µm/m	Jusqu'à 0.1µm	TTL , 1 Vpp	0 à +50°C	0V +5 V	Règle mesure optique et acier - incrémentale
Fagor Automation	Séries SA et GA	70 mm à 3040 mm	Jusqu'à +/-3 µm/m	Jusqu'à 0.05µm et versions en 50nm	Protocoles numériques Fagor / Fanuc Siemens / Mitsubishi	0 à +50°C	0V +5 V	Règle mesure optique - absolue
Fagor Automation	Série LA	440 mm à 30 mètres	Jusqu'à +/-5 µm/m	Jusqu'à 0.1µm	Protocoles numériques Fagor / Fanuc Siemens / Mitsubishi	0 à +50°C	0V +5 V	Règle mesure optique et acier - absolue
Micro-Epsilon	capaNCDT	0,05 - 10 mm	± 0,025 % d.p.m.	0,000075 % d.p.m.	0...10 V 4...20 mA 0...20 mA Ethernet EtherCAT	-50 ... +200 °C	230 VAC	Mesure sans contact et sans usure. Aucune influence de force perturbatrice sur l'objet de mesure conductibles. Large bande passante pour les mesures rapides. Large bande passante pour les mesures rapides
Micro-Epsilon	eddyNCDT	0,4 - 80 mm	± 0,2 % d.p.m.	0,005 % d.p.m.	0 ... 5 V / 0 ... 10 V / ±2,5 V / ±5 V / ±10 V / 4 ... 20 mA (charge 350 Ohm)	max. 150°C IP67	±12 VDC / 100 mA, 5,2 VDC / 220 mA	Mesure sans usure et sans contact. Haute précision et résolution. Capteurs robustes pour l'industrie. Fréquence limite élevée pour les mesures rapides
Micro-Epsilon	induSENSOR	1 - 630 mm	± 0,15 -0,3 % d.p.m	0,03% d.p.m-0,05% d.p.m	40-20 mA	-40 °C ... +85 °C IP67	18 ... 30 VDC	Sans usure et sans entretien. Formes compactes Insensibilité à l'environnement
Micro-Epsilon	mainSENSOR	jusqu'à 55 mm	± 3 d.p.m	<0,05% d.p.m	2V... 9.6V 4 mA ... 19.2mA	-20°C...80°C IP67	11...30 VDC	Plages de mesure au choix jusqu'à 55 mm Points de commande définissables librement .
Micro-Epsilon	optoNCDT	2 - 1000 mm	± 0,02 % d.p.m	0,0015 % d.p.m	Ethernet EtherCAT RS422 Sortie analogique	0 ... +50°C IP67	11...30 VDC, 24 VDC / 50 mA	Grandes distances de travail Haute résolution Excellente linéarité Haute fréquence de mesure
Micro-Epsilon	confocalDT IFS	0,3 - 30 mm	± 0,025 % d.p.m	0,0006 %-d.p.m.	Ethernet EtherCAT RS422 Sortie analogique	+10 ... +50 °C IP65	24 VDC	Spot de mesure minuscule et constant Adapté à tous les types de surfaces, surfaces réfléchissantes, verre et liquides inclus Résolution nanométrique. Mesure d'épaisseur unilatérale. Mesure axiale et radiale
Micro-Epsilon	optoNCDT ILR	200 mm - 3000 m	± 2 - 20 mm	0,1 - 5 mm	4 ... 20 mA	IP67	10 ... 30 VDC	Mesure de précision sur différentes surfaces Interfaces ouvertes (compatible SSI, RS422, Profibus)

Fabricants, Distributeurs	Référence produit	Etendue de mesure	Ecart de linéarité	Résolution	Sensibilité, Sortie	Gamme de température, IP	Alimentation	Commentaires
Micro-Epsilon	wireSENSOR	jusqu'à 50.000 mm	±0,02 % d.p.m.	0,087 mm (11,53 impulsions/m m)	Numérique : HTL TTL CANopen Profibus DP SSI Analogique : Potentiomètre Tension Courant	-20 ... +80 °C IP65	-	Résolution tendant vers l'infini Facilité, rapidité et souplesse de montage Sorties analogiques et numériques
SCAIME	SPD	0/120 à 0/1270mm	0.25%	infinie	0/10V et 4/20mA	-40 / +70°C IP67	8 / 40VCC	Capteur à câble compact
SCAIME	SGD	0/2m et 0/3m	0.25%	infinie	0/10V et 4/20mA	-40 / +70°C IP67	8 / 40VCC	Capteur à câble
SCAIME	SR1 serie	0/0.25 à 0/4.5m	0.5%	infinie	0/10V et 4/20mA ou impulsions	-30 / +58°C IP67	10 / 30VCC	Capteur à câble Signal modifiable
SCAIME	PT9000	0/2 à 0/43m	0.15%	infinie	0/10V et 4/20mA	IP65 à IP68	12 / 40VCC	Capteur à câble Acier inoxydable
SCAIME	M150	0/38mm	1%	infinie	potentiométrique	IP50	1 / 20VCC	Capteur à câble Très compact
wenglor	PNBC001	20 à 24 mm	2 µm	0,06 µm	0 –10V et 4--20mA	-10 à 40 °C IP67	10 à 30 VDC	4 sorties TOR programmables , jusqu'à 30 000 mesures/s
wenglor	PNBC002	25 à 35 mm	5 µm	0,15 µm	0 –10V et 4--20mA	-10 à 40 °C IP67	10 à 30 VDC	4 sorties TOR programmables , jusqu'à 30 000 mesures/s
wenglor	PNBC003	40 à 60 mm	10 µm	0,3 µm	0 –10V et 4--20mA	-10 à 40 °C IP67	10 à 30 VDC	4 sorties TOR programmables , jusqu'à 30 000 mesures/s
wenglor	PNBC004	58 à 108 mm	25 µm	0,8 µm	0 –10V et 4--20mA	-10 à 40 °C IP67	10 à 30 VDC	4 sorties TOR programmables , jusqu'à 30 000 mesures/s
wenglor	PNBC005	90 à 190 mm	50 µm	1,5 µm	0 –10V et 4--20mA	-10 à 40 °C IP67	10 à 30 VDC	4 sorties TOR programmables , jusqu'à 30 000 mesures/s
wenglor	PNBC006	200 à 400 mm	100 µm	3,1 µm	0 –10V et 4--20mA	-10 à 40 °C IP67	10 à 30 VDC	4 sorties TOR programmables , jusqu'à 30 000 mesures/s
wenglor	PNBC007	250 à 650 mm	200 µm	6,1 µm	0 –10V et 4--20mA	-10 à 40 °C IP67	10 à 30 VDC	4 sorties TOR programmables , jusqu'à 30 000 mesures/s
wenglor	PNBC008	200 à 1000mm	375µm	12,2 µm	0 –10V et 4--20mA	-10 à 40 °C IP67	10 à 30 VDC	4 sorties TOR programmables , jusqu'à 30 000 mesures/s
wenglor	CP08MHT 80	30 à 80 mm	0,10%	12µm	0 –10V et 4--20mA	-25 à 50 °C	18 à 30 VDC	1500 mesures/s
wenglor	CP24MHT 80	40 à 160 mm	0,10%	20 µm	0 –10V et 4--20mA	-25 à 50 °C	18 à 30 VDC	1500 mesures/s
wenglor	CP35MHT 80	50 à 350 mm	0,15%	50µm	0 –10V et 4--20mA	-25 à 50 °C	18 à 30 VDC	1500 mesures/s