

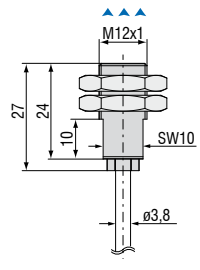
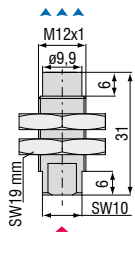
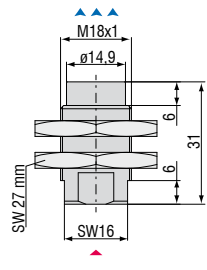
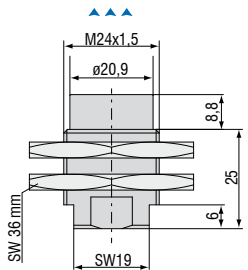
## eddyNCDT ECT Capteur de mesure sans contact à Courants Foucault

Les capteurs eddyNCDT ECT sont équipés de la technologie ECT (Embedded Coil Technology / technologie à bobine Intégrée) et sont en mesure d'offrir des performances remarquables en termes de précision, de stabilité du signal et de robustesse. Le concept de capteur innovant adopté garantit un haut degré de stabilité thermique ainsi qu'une bonne stabilité à long terme. Les capteurs ECT sont adaptés aux conditions d'utilisation les plus rudes. Ils sont utilisés dans des environnements dont les températures atteignent jusqu'à 180 °C et au cœur de champs électromagnétiques. Le modèle ES2/ECT/HT350 satisfait à des températures très élevées. Ce modèle qui est doté d'origine d'un câble en fibre de verre intégré supporte des températures ambiantes jusqu'à 350 °C.



### Caractéristiques

- Extrême stabilité thermique
- Excellente stabilité à long terme
- Excellente reproductibilité du capteur
- Structure robuste résistant aux pressions et aux salissures

				
<b>Modèle</b>	<b>ES2/ECT/HT350</b>	<b>EU3/ECT</b>	<b>EU6/ECT</b>	<b>EU8/ECT</b>
Numéro d'article	2601123	2600062	2600063	2600064
Blindé	•			
Non blindé		•	•	•
Plage de mesure	2 mm	3 mm	6 mm	8 mm
Écartement de base	0,2 mm	0,3 mm	0,6 mm	0,8 mm
Linéarité <sup>1)</sup>	≤ ±4 μm	≤ ±6 μm	≤ ±12 μm	≤ ±16 μm
Résolution (statique 25 Hz) <sup>1)</sup>	0,1 μm	0,15 μm	0,3 μm	0,4 μm
Résolution (dynamique 25 kHz) <sup>1)</sup>	≤4 μm	≤6 μm	≤12 μm	≤16 μm
Stabilité thermique <sup>1)</sup>	≤ ±300 nm/°C	≤ ±450 nm/°C	≤ ±900 nm/°C	≤ ±1,2 μm/°C
Plage de température	-40 à 350 °C	-40 à 180 °C	-40 à 180 °C	-40 à 180 °C
Type de protection	IP 67 (face avant) / IP 50 (face arrière)	IP 67	IP 67	IP 67
Pression	250 bar (statique, face avant)	20 bar (statique, face avant)	20 bar (statique, face avant)	20 bar (statique, face avant)
Câble de connexion	ECx	ECx	ECx	ECx
Dimension	M12x1, 27 mm	M12x1, 31 mm	M18x1, 31 mm	M24x1,5, 34 mm
Poids	35 g	10 g	30 g	50 g
Matériaux	titanium	acier inoxydable , bouchon PPS	acier inoxydable , bouchon PPS	acier inoxydable , bouchon PPS
Connexion	cordon intégré 0,5 m avec connecteur triaxial femelle	connecteur triaxial femelle scellé	connecteur triaxial femelle scellé	connecteur triaxial femelle scellé

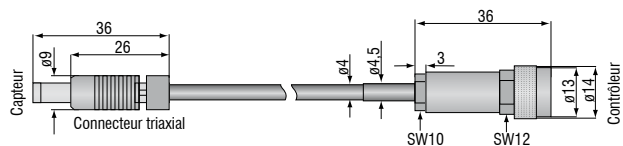
<sup>1)</sup> Valable pour une utilisation avec le contrôleur DT3300

▲ Face de connexion

▲▲▲ Direction de mesure

# eddyNCDT ECT

ECx Cordon de capteur, longueur  $\leq 15\text{m}$



ECx/90 Cordon de capteur avec 90°-connecteur coudé, longueur

