


POINTS FORTS

- Réglage automatique sur sortie courant ou sortie tension
- Paramétrage simple du capteur par écran digital – capteur immédiatement prêt à l'emploi
- Synchronisation jusqu'à 10 appareils dans un petit espace
- Menu add-on avec nombreuses fonctions supplémentaires
- Boîtier en laiton ou en inox au choix

Caractéristiques du capteur		Fonctions	
Distance de détection maxi	5000 mm	Ecran d'affichage	Paramétrage
Distance de travail	350 ... 3400 mm	Affichage LED 1	Sortie de commutation
Fréquence du transducteur	~ 120 kHz	Affichage LED 2	Sortie de commutation
Résolution ¹	0,18 ... 1,5 mm	Réglage courbe caractéristique analogique	Par bouton teach-in et par afficheur numérique sept segments
Reproductibilité	± 0,15 % ²	Modes teach-in	Mode 1: Valeurs limites Mode 2: Caractéristiques de sortie ascendantes / descendantes
Précision ³	± 1 % (dérive de température compensée en interne, commutable, 0,17 % / K sans compensation)	Possibilités de réglage	Verrouillage bouton(s) par bouton teach-in Réglage usine par bouton teach-in
		Fonctions supplémentaires	– Mode économie d'énergie – Mode d'affichage – Choix sortie courant ou sortie tension – Filtre de mesure – Puissance du filtre – Temps de réponse – Suppression d'avant-plan – Mode multiplexé adresse de l'appareil – Mode multiplexé adresse la plus élevée – Plage de mesure – Calibrage écran – Zone de détection, sensibilité
		Réglage usine	Plage de mesure: Distance de détection maxi Limites de fenêtre signal analogique: Zone morte et distance de travail Sortie de commutation: Courbe caractéristique analogique ascendante
Données électriques		Données mécaniques	
Tension d'alimentation +U _B	9 ... 30V DC ⁴	Dimensions	M30 x 102 mm
Courant à vide I ₀	≤ 80 mA	Indice de Protection	IP 67 ⁵
Sortie courant	R _L ≤ 100 Ω pour 9V ≤ U _B ≤ 20V; R _L ≤ 500 Ω pour U _B ≥ 20V	Matériau du boîtier	(cf. tableau de sélection) Pièces en plastique: PBT, TPU
Sortie tension	R _L ≥ 100 kΩ pour U _B ≥ 15V	Matériau transducteur ultrasonique	Mousse de polyuréthane
Circuits de protection	Protection contre inversion de polarité U _B / Courts-circuits (Q)	Raccordement	Résine époxy chargée de fibre de verre
Temps de démarrage	< 300 ms	Température de fonctionnement	(cf. tableau de sélection)
Sortie analogique	0 ... 10V / 4 ... 20 mA	Température de stockage	-25 ... +70 °C
Temps de réaction ³	172 ms	Poids	-40 ... +85 °C
Raccordement GY	Sync. / Com.	Résistance aux chocs et vibrations	210 g
			EN 60947-5-2

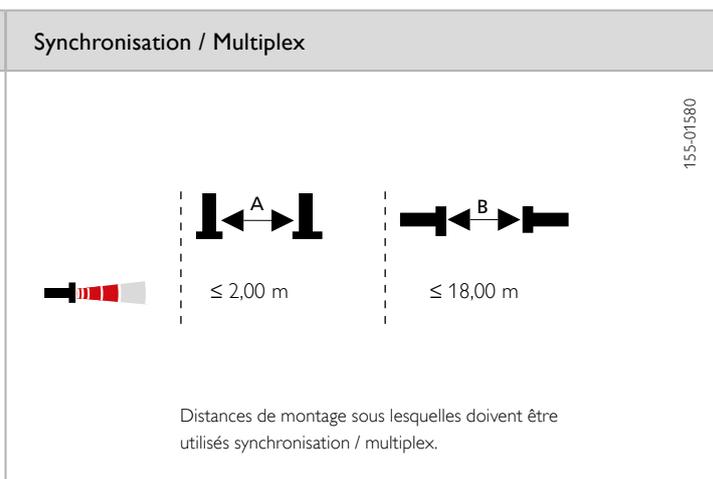
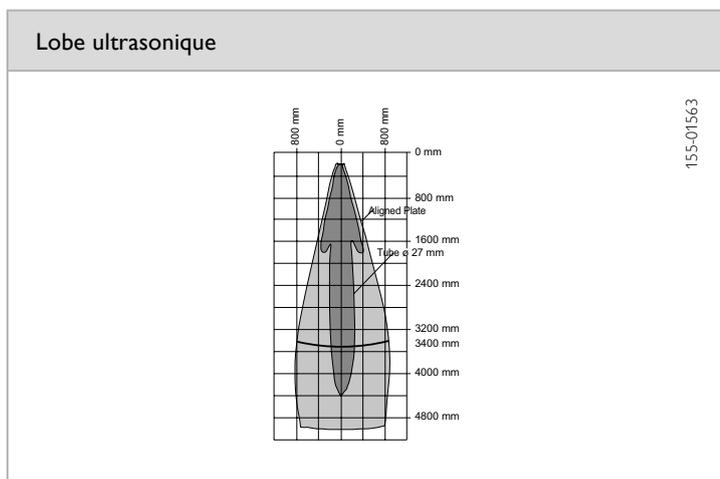
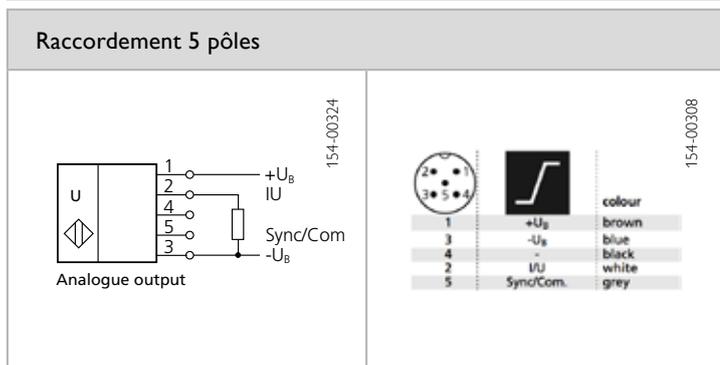
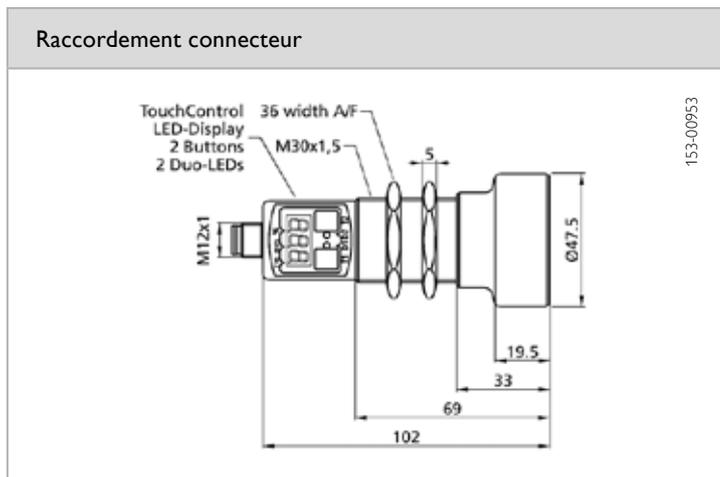
¹ dépendant de la fenêtre analogique réglée ² avec connecteur IP 67 connecté

² par rapport à la mesure actuelle

³ paramétrable par panneau de contrôle

⁴ ondulation résiduelle 10 % max., à l'intérieur de U_B

Distance de travail	Sortie analogique	Matériau du boîtier	Type de raccordement	Réf. produit	N° article
350 ... 3400 mm	0 ... 10V / 4 ... 20 mA	Laiton, nickelé	Connecteur, M12x1, 5 pôles	UMT 30-3400-A-IUD-L5	690-51565
350 ... 3400 mm	0 ... 10V / 4 ... 20 mA	Inox, 1.4571	Connecteur, M12x1, 5 pôles	UMT 30-3400-AE-IUD-L5	690-51566



Accessoires

Câbles de raccordement	p.A-38 et suivantes
Fixations	p.A-4 et suivantes