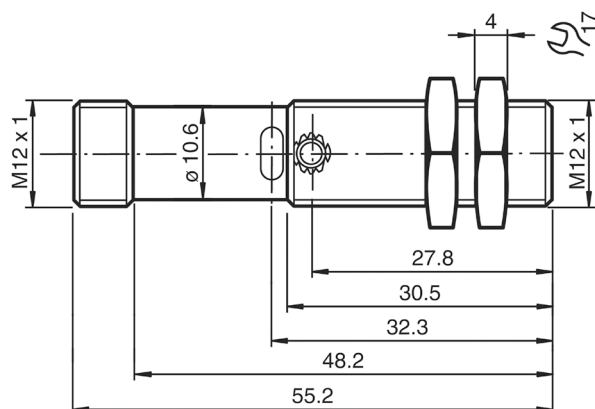


# Tachymétrie, Débit

## Tachymètre FUA 919-3



- Sonde tachymétrique optique exécutée en détecteur optique à réflexion, afin de procéder à l'acquisition de vitesse de rotation.
- Pour compter des impulsions, la sonde tachymétrique est équipée d'un module spécial de mesure de fréquence, calculant le nombre de tours par minute sur la durée entre deux impulsions. En effectuant la moyenne sur au moins 500 ms, on obtient un affichage stable.
- Application simple : La partie mobile est pourvue d'une bande autocollante réfléchissante vers laquelle est orientée la sonde. En contrôle de fonctionnement, un témoin jaune s'allume au dos de la sonde lorsque le film réfléchissant est reconnu.
- Pour augmenter la sécurité de fonctionnement, il est possible de régler la sensibilité à l'aide d'un potentiomètre.

02/2025 • Sous réserve d'erreurs et de modifications

### Caractéristiques techniques:

Plage de mesure :	de 8 à 30 000 tr/min
Résolution :	1 tr/min
Précision :	
jusqu'à 15 000 tr/min :	±0.02 % de la mesure, ±1 chiffre
jusqu'à 30 000 tr/min :	±0.05 % de la mesure, ±1 chiffre
Plage d'acquisition :	20 à 200 mm (en fonction du réflecteur)
Objet de référence	blanc standard 100 mm x 100 mm
Sensibilité :	réglable par potentiomètre
Objet identifiable :	opaque ou réflecteur
Nature de la lumière :	lumière rouge 640 nm
Diamètre du spot lumineux :	env. 20 mm tous les 300 mm
Angle de diaphragme:	env. 4°
Lumière environnante limite:	EN 60947-5-2: 10000 Lux
Affichage de l'état de commutation :	LED jaune

Fréquence de commutation:	< 1000 Hz
Température ambiante:	-30°C à +60°C
Température de stockage:	-40°C à +70°C
Indice de protection:	IP 67
Courant à vide:	≤ 15 mA
Tension d'alimentation:	par connecteur ALMEMO®
Raccordement :	Connecteur d'appareil M12x1 avec prise femelle M12x1 coudée, câble de 1.5 m et connecteur ALMEMO®
Matériau :	
Boîtier :	Laiton nickelé,
sortie lumineuse :	PMMA
Dimensions :	
Diamètre :	M12 x 1 mm,
Longueur :	55 mm

### Accessoires

Prolongateur, longueur 1m  
Prolongateur, longueur 2m

### Référence

ZA9060VK1  
ZA9060VK2

### Modèles

Tachymètre jusqu'à 30 000 tr/min. max., avec 5 bandes réfléchissantes  
câble de raccordement longueur 1.5 m et connecteur ALMEMO®

### Référence

FUA9193

Étalonnage DAKKS/Cofrac ou d'usine KU90xx, compte-tours, pour capteur numérique, voir chapitre Certificats d'étalonnage.  
L'étalonnage DAKKS raccordé COFRAC satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux activités d'essai.