

Tachymètre analogique

Capteur de vitesse optique



FU-VLS-DA

Tachymètre analogique capteur de vitesse optique
Led rouge (Alim 7.5-15vdc) sortie 3V 10000rpm

La nouvelle sortie analogique des capteurs de vitesse optique de la série FU-VLS-DA avec convertisseur numérique/analogique intégré, est conçue pour les applications d'enregistrement de données.

Grâce à une mise à jour rapide des changements de vitesse (sortie mise à jour une fois par résolution), ce capteur est une solution idéale pour la surveillance générale de la vitesse de plusieurs machines ou pour surveiller les variations rapides de vitesse.

Configurations spéciales : sur demande versions OEM personnalisées.

Fonctionnalités

- Réponse rapide au changement de vitesse - la sortie est mise à jour une fois par résolution
- Tension linéaire vs vitesse de sortie
- Grand angle d'incidence $\pm 40^\circ$
- Norme d'indicateur On Target
- Adaptateur de contact disponible
- Installation facile
- Boîtier en nylon renforcé de fibre de verre
- Supports de montage disponibles

Les accessoires en option doivent être commandés séparément pour les capteurs VLS :

Une gamme de supports de montage est disponible pour une utilisation avec ces capteurs, des pinces, une lentille à focale courte pour les petits arbres à grande vitesse.

Fourni livraison

- Manuel d'instructions
- Capteur de vitesse optique FU-VLS-DA LED rouge (7.5-15vdc) Sortie 3V
- Certificat d'étalonnage
- Bande réfléchissante

Spécifications techniques	
Gamme optique	Laser 25 mm – 500 mm
Angle optique	$\pm 40^\circ$ degré au marqueur réfléchissant
Sources lumineuses	Led rouge
Alimentation	7,5-15vdc
Sortie analogique	0-3V pour 0 à 10 000 tr/min
Taux de mise à jour	Une fois par impulsion
Plages de vitesse	0 – 10 000 tr/min
Précision	< 0,5 %
Résolution	± 5 rpm
Sur l'indicateur cible	LED verte standard
Température de fonctionnement	-10°C / +70°C
Connexions	3 m, câble à 5 conducteurs
Dimensions	Longueur 13 cm x Diamètre 3,4 cm
Câblage	
Fil noir	Sortie 0V
Fil blanc	Sortie 0-3vdc
Fil vert	Alimentation - 0V
Câble rouge	Alimentation + (7,5-15vdc)

FU-VLS-DA-LSR

Capteur de vitesse optique
Laser (Alim 7.5-15vdc) sortie 3V 10000rpm

La nouvelle sortie analogique des capteurs de vitesse optique de la série FU-VLS-DA avec convertisseur numérique/analogique intégré, est conçue pour les applications d'enregistrement de données.

Grâce à une mise à jour rapide des changements de vitesse (sortie mise à jour une fois par résolution), ce capteur est une solution idéale pour la surveillance générale de la vitesse de plusieurs machines ou pour surveiller les variations rapides de vitesse.

Configurations spéciales : sur demande versions OEM personnalisées.

Fonctionnalités

- Réponse rapide au changement de vitesse - la sortie est mise à jour une fois par résolution
- Tension linéaire vs vitesse de sortie
- Grand angle d'incidence $\pm 80^\circ$
- Norme d'indicateur On Target
- Adaptateur de contact disponible
- Installation facile
- Boîtier en nylon renforcé de fibre de verre
- Supports de montage disponibles

Les accessoires en option doivent être commandés séparément pour les capteurs VLS :

Une gamme de supports de montage est disponible pour une utilisation avec ces capteurs, des pinces, une lentille à focale courte pour les petits arbres à grande vitesse.

Livré avec :

- Manuel d'instructions
- Capteur de vitesse optique FU-VLS-DA Laser (7.5-15vdc) Sortie 3V
- Certificat d'étalonnage
- Bande réfléchissante

**AVERTISSEMENT RAYONNEMENT LASER, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU
PRODUIT LASER DE CLASSE II**

Spécifications techniques	
Gamme optique	Laser 50 mm – 2000 mm
Angle optique	$\pm 80^\circ$ degré au marqueur réfléchissant
Sources lumineuses	Laser Rouge Classe II 635nm
Alimentation	7,5-15vdc
Sortie analogique	0-3V pour 0 à 10 000 tr/min
Taux de mise à jour	Une fois par impulsion
Plages de vitesse	0 – 10 000 tr/min
Précision	< 0,5 %
Résolution	$\pm 0,5$ rpm
Sur l'indicateur cible	DEL verte standard
Température de fonctionnement	-10°C / +70°C
Connexions	3m, câble à 5 conducteurs
Dimensions	Longueur 13 cm x Diamètre 3,4 cm
Câblage	
Fil noir	Sortie 0V
Fil blanc	Sortie 0-3vdc
Fil vert	Alimentation - 0V
Câble rouge	Alimentation + ve(7,5-15vdc)

Options : Accessoires pour capteur FU-VLS-XX



LSAB/2 – Adaptateur de contact 69



CDM1 - Ensemble pneu et roue de vitesse de surface 16



CDM2 - Pneu de vitesse de surface 11



CDR2 - Cône en caoutchouc RPM 11



RT5 – Rouleau de 5 mètres de ruban réfléchissant 30



DP/MB – Support de montage de style D 23



LSAB/3/9109 – Adaptateur de contact et roue striée de 20 cm 163