



EX-416V

Tête de capteur

CE

Spécifications

Modèle	EX-416V*1	
Type	Tête du capteur	
Amplificateur	NPN: EX-V05 PNP: EX-V05P	
Configuration	ø 14,5 x 20 mm Cylindrique, fileté	
Plage de mesure	0 à 5 mm	
Plage d'affichage	-19999 à +19999	
Linéarité	±0,3% de la pleine échelle	
Résolution (Nbre de mesures pour le moyennage : 64)	1 µm	
Cadence d'échantillonnage	40000 échantillons max./s *2	
Vitesse d'affichage	20 fois/s	
Affichage	Affichage à LED bicolore et 7 segments	
Alarme de dépassement	Affichage de ±FFFF	
Entrée de commande	Collecteur ouvert NPN ou à contact sans tension (entrée de synchronisation, entrée de réinitialisation, entrée de l'auto-zéro, entrée de désactivation de la sortie de comparateur, entrée synchrone, entrée de réglage externe)/PNP : Tension appliquée 10 à 30 V	
Sortie TOR	Méthode de réglage	Réglage limites inférieure/supérieure × 4 jeux (au choix)
Sortie de contrôle	Signal	Collecteur ouvert NPN (HIGH, GO et LOW) : 100 mA max. (40 V max.) Collecteur ouvert PNP (HIGH, GO et LOW) : 100 mA max. (30 V max.)
	Temps de réponse	0,075 ms (à la vitesse maximale)
	Délai de mise hors circuit	60 ms
Sortie d'échantillonnage	NPN : 100 mA max. (40 V max.)/PNP : 100 mA max. (30 V max.), Tension résiduelle : 1 V max. (NO)	
Sortie d'alarme	NPN : 100 mA max. (40 V max.)/PNP : 100 mA max. (30 V max.), Tension résiduelle : 1 V max. (NF)	
Tension de la sortie analogique	Sortie de tension	±5V
	Impédance	100 Ω
	Temps de réponse	0,075 ms (à la vitesse maximale)
Caractéristiques de température	0,07% de la pleine échelle/°C *3	
Valeurs nominales	Tension d'alimentation	24 Vc.c. ±10%, ondulation (crête à crête) : 10% max.
	Consommation de courant	240 mA max.
Résistance à l'environnement	Température ambiante	-10 à +60°C, sans gel
	Humidité relative	35 à 85%, sans condensation
	Résistance aux vibrations	De 10 à 55 Hz, Double amplitude de 1,5 mm, 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z
Poids	Environ 75 g (câble de 3 m inclus)	

*1 Les données ci-dessus ont été obtenues sur une cible en fer (S45C, SS400, t=1 mm). En cas de mesure de cibles en aluminium, en cuivre ou en acier inoxydable, consultez les caractéristiques de linéarité de ces matériaux.

*2 Lorsque la fonction de filtre numérique est utilisée, la fréquence d'échantillonnage est de 20000 échantillons/s.

*3 Lorsque la distance entre la tête de capteur et la cible représente au plus 50% de la plage de mesure.

Dimensions

* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

EX-416V

