



Données électriques

Raccordement	Connecteur M12, à 4 pôles
Tension d'emploi nominale	24 DC V
Largeur d'impulsion	8 µs
Fréquence de répétition d'impulsion	6 kHz
Signal de sortie	010 V DC
Fréquence limite	400 Hz
Temps de montée (de 10 à 90 %)	3 ms
Temps de retombée	2 ms
Courant d'emploi nominal (Ie)	3 mA
Courant à vide I _o max. à U _e	35 mA
Tension d'emploi UB min.	18 V
Tension d'emploi UB max.	28 V
Ondulation résiduelle incl.	0,1

Données mécaniques

Dérive de température max.	18µm/°C
Matériau de la face sensible	PMMA
Matériau du boîtier	ABS
Visualisation de réglage	oui
Erreur de linéarité	1 %
Réglage distance de détection	fixe
Longueur de câble max. admissible	100m
Résolution max.	0.08 mm
Eloignement min.	45 mm
Eloignement max.	85 mm
Température ambiante max.	+45 °C
Température ambiante min.	0 °C

Données générales

Protection contre l'inversion	oui
Sortie stabilisée	oui
Témoin de mise sous tension	oui
Visualisation d'état	oui, LED rouge
Protection contre les courts-circuits	oui
Degré de protection IP	IP 67
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Type de capteur	Capteur de distance

Données optiques

Source lumineuse, type de lumière	Laser rouge visible
Classe de protection laser	2
Longueur d'onde de la lumière	670 nm
Diamètre faisceau	0,8 mm
Matériau du revêtement	Blanc Kodak, 90 %, 100x100 mm
Divergence faisceau	0,5mrad
Puissance d'impulsion P _p max.	2
Base de temps	250ms
Lumière ambiante admissible	5000 Lux
Taille du spot lumineux à 2 m max.	0,8 mm à 65 mm
Dérive de niveau de gris (90 %/18 %)	<3.0 %
Taille du spot de mesure	<0,8 mm avec distance de mesure
	65 mm
Largeur d'impulsion t	8
Fréquence de répétition d'impulsion F	6000

diagramme de connexion

