



**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 <sub>o</sub> max. à U <sub>e</sub>	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 <sub>p</sub> 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**

