

Données électriques

Raccordement	Connecteur M12, à 8 pôles
Fréquence nominale	DC
Catégorie d'utilisation	DC 13
Fonction de commutation	Détection claire
Tension d'emploi nominale	24 DC V
Retard déclenchement max. ton	2 ms
Retard à l'enclenchement max. ton	2 ms
Fréquence de répétition d'impulsion	2000 kHz
Signal de sortie	420 mA
Courant d'emploi nominal (Ie)	200 mA
Sortie de commutation	PNP
Fréquence de commutation (f)	250 Hz
Courant à vide I _o max. à U _e	75 mA
Tension d'emploi UB min.	15 V
Tension d'emploi UB max.	30 V

Données mécaniques

Nombre de conducteurs	8
Dérive de température max.	1,5 mm/K
Degré de pollution	3
Matériau de la face sensible	Verre
Matériau du boîtier	Aluminium anodisé
Reproductibilité sortie de commutation	±1.5mm
Erreur de linéarité	<2 %
Portée réglable par	Potentiomètre
Résolution max.	1 mm
Eloignement min.	200 mm
Eloignement max.	2000 mm
Température ambiante max.	+60 °C
Température ambiante min.	-10 °C
Poids	260 g

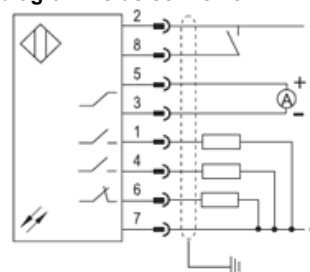
Données générales

Affichage de la stabilité	LED rouge
Témoin de mise sous tension	oui, LED verte
Visualisation d'état	2 LED jaune
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	660 nm
Diamètre faisceau	10 mm
Lumière ambiante admissible	10000 Lux
Taille du spot lumineux à 2 m max.	10 mm

diagramme de connexion



Connecteur

