

# détecteur à réflexion SOEL-RT-Q20-NP-S-2L-TI

N° de pièce: 537737  
Produit de fin de série

FESTO

Parallélépipédique.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2020. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	parallélépipédique
Conforme à la norme	EN 60947-5-2
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Note sur la matière	sans cuivre ni PTFE
Grandeur mesurée	Position
Principe de mesure	optoélectronique
Méthode de mesure	Capteur à réflexion
Type de lumière	Laser rouge
Tache de lumière max.	0,7 mm au point focal
Portée	40 ... 150 mm
Température ambiante	-20 ... 60 °C
Sortie TOR	NPN
Fonction d'élément de commutation	commutable
Fréquence de commutation max.	4.000 Hz
Courant de sortie max.	100 mA
Chute de tension	≤ 2,4 V
Résistance aux courts-circuits	cyclique
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Courant à vide	25 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique	Connecteur mâle M8x1 à 4 pôles
Taille	20x32x12 mm
Mode de fixation	à trou débouchant
Poids du produit	8 g
Matériau corps	ABS
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Affichage de réserve de fonctionnement	LED verte
Possibilités de réglage	Teach-In Teach-In et connexion électrique
Plage de réglage limite inférieure	10 mm
Plage de réglage limite supérieure	150 mm
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-5 ... 60 °C
Degré de protection	IP67
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Classe de protection laser	2