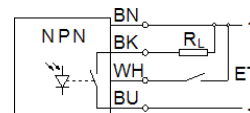
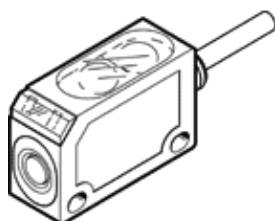


# détecteur à réflexion SOEL-RTH-Q20-NP-K-2L-TI

N° de pièce: 537730  
Produit de fin de série

FESTO

avec masquage de l'arrière-plan, 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 rétroéclairé
Type de lumière	Laser rouge
Tache de lumière max.	0,7 mm au point focal
Portée	30 ... 110 mm
Température ambiante	-20 ... 60 °C
Dérive max. de l'échelle de gris	7 %
Matériau de revêtement	18 %
Sortie TOR	NPN
Fonction d'élément de commutation	commutable
Fréquence de commutation max.	1.000 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	30 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique	Câble à 4 conducteurs
Longueur de câble	2 m
Matériau gaine du câble	TPE-U(PUR)
Taille	20x32x12 mm
Mode de fixation	à trou débouchant
Poids du produit	36 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	30 mm
Plage de réglage limite supérieure	110 mm
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-5 ... 60 °C
Degré de protection	IP67
Classe de résistance à la corrosion KBK	4 - Effets de corrosion particulièrement forts
Classe de protection laser	2