



Marque de commande

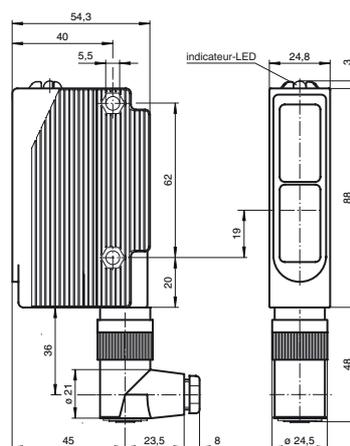
RLF23-8-H-300-RT-1987/25/F1

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan avec connecteur M18 en matière plastique, 4 broches

Caractéristiques

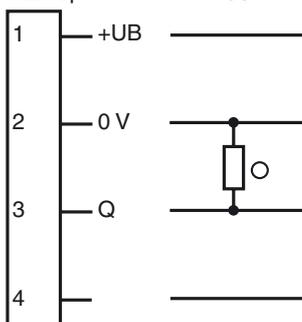
- Domaine d'application spécial : positionnement précis du pas
- Elimination réglable de l'arrière-plan
- Fréquences distinctes, pas d'influence mutuelle
- Boîtier robuste en matière plastique
- Sortie optique en verre inrayable

Dimensions



Raccordement électrique

En option : 1987



○ = commutation "claire"

● = commutation "foncé"

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	70 ... 300 mm
Domaine de détection min.	70 ... 100 mm
Domaine de détection max.	70 ... 300 mm
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Contraste noir/blanc (6 %/90 %)	< 5 %
Agréments	CE
ETATS-UNIS	UL
Canada	UL
fréquence d'émission	1,8 kHz
Diamètre de la tache lumineuse	4 mm pour un domaine de détection 200 mm
Angle total du faisceau	1,2 °
Limite de la lumière ambiante	60000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Critères de choix	réglage du domaine de détection

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I_0	100 mA

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair"	
Sortie signal	1 PNP, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité	
Tension de commutation	30 V DC	
Courant de commutation	max. 200 mA	
Fréquence de commutation	f	70 Hz
Temps d'action		5 ms

Conformité aux normes

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Conditions environnementales

Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	connecteur en matière plastique M18 , 4 broches avec connecteur femelle coudé non câblé
Matériau	
Boîtier	Terluran GV15
Sortie optique	verre
Masse	180 g

Agréments et certificats

agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
--------------	---

Courbes/Diagrammes

