



Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG



- 1 incidence de la lumière
2 Boutons-poussoirs de programmation



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Principe de fonctionnement		Barrage photoélectrique
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	13; (24 V)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	650
Sorties		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		éclairage / obscurcissement; (à sélectionner)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1000
Version protection courts-circuits		pulsé
Plage évaluable		
Emetteur / récepteur		récepteur



Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG

Portée	[m]	15
Diamètre de l'objet le plus petit détectable	[mm]	7; (15 m)

Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profiles	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,5
Données process IO-Link (cyclique)	Fonction	longueur en bits
	valeur process	8
	état d'appareil	4
	informations de commutation binaires	1
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; compteur du nombre de commutations	
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	524

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-10...60
Protection		IP 65; IP 67

Tests / Homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	1168

Données mécaniques		
Poids	[g]	60,1
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	35,4 x 13 x 21
Matières		boîtier: ABS; PPSU; joint d'étanchéité: EPDM
Matière lentille		PMMA
Orientation de la lentille		détection latérale
Couple de serrage	[Nm]	0,5; (vis de fixation)

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert

Remarques		
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Quantité	1 pièces	

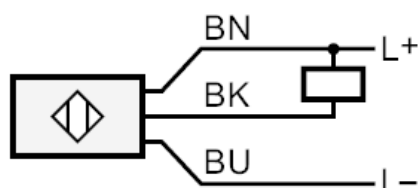
Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR, noir, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Raccordement



BK OUT / IO-Link
Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BK = noir
BU = bleu

Diagrammes et courbes



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor