



Système réflexion directe

O6T-FPKG/AS/4P



- 1: commutateur fonction de sortie
2: potentiomètre de sensibilité



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire

Application

Principe de fonctionnement	Système réflexion directe
----------------------------	---------------------------

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	16; ((24 V))
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	633

Sorties

Technologie		PNP
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
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé



Système réflexion directe

O6T-FPKG/AS/4P

Zone de détection								
Portée	[mm]	5...500; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)						
Plage de réglage	[mm]	100...500						
Portée réglable		oui						
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	15						
Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale						
Interfaces								
Interface de communication		IO-Link						
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)						
Révision IO-Link		1.1						
Standard SDCI		IEC 61131-9						
Profils		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel						
Mode SIO		oui						
Type de port maître requis		A						
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,5						
Données process IO-Link (cyclique)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonction</th> <th>longueur en bits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>valeur process</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>informations de commutation binaires</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Fonction	longueur en bits	valeur process	8	informations de commutation binaires	1
Fonction	longueur en bits							
valeur process	8							
informations de commutation binaires	1							
Fonctions IO-Link (acyclique)		étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; compteur du nombre de commutations						
DeviceID supportés		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode de fonctionnement</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>423</td> </tr> </tbody> </table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	423		
Mode de fonctionnement	DeviceID							
default	423							
Conditions d'utilisation								
Température ambiante	[°C]	-25...80						
Indice de protection		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K						
Tests / homologations								
CEM		EN 60947-5-2						
MTTF	[Années]	681						
Homologation UL		N° d'agrément UL E010						
Données mécaniques								
Poids	[g]	34,4						
Boîtier		rectangulaire						
Dimensions	[mm]	41,3 x 13 x 21						
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); plastique: PPSU; Joint d'étanchéité: EPDM						
Matière lentille		PMMA						
Orientation de la lentille		détection latérale						
Couple de serrage	[Nm]	1; (vis de fixation)						
Afficheurs / éléments de service								
Indication		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>état de commutation</td> <td>1 x LED, jaune</td> </tr> <tr> <td>fonctionnement</td> <td>1 x LED, vert</td> </tr> </tbody> </table>	état de commutation	1 x LED, jaune	fonctionnement	1 x LED, vert		
état de commutation	1 x LED, jaune							
fonctionnement	1 x LED, vert							
Remarques								
Remarques		Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus						
Unité d'emballage		1 pièces						

Système réflexion directe

O6T-FPKG/AS/4P

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A



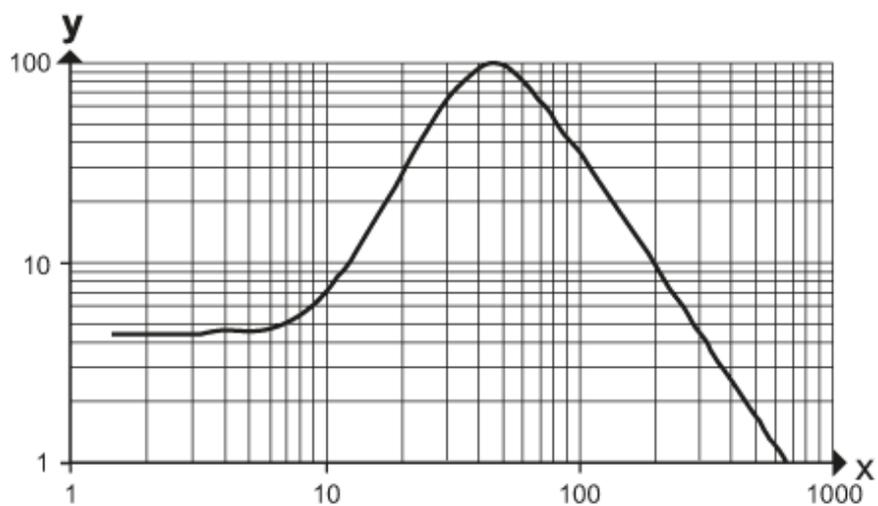
Raccordement



4 OUT / IO-Link

Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve