



## Système réflexion directe

OIT-FBOA



### Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière infrarouge
Boîtier	Sonde filetage

### Application

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

### Données électriques

Fréquence AC	[Hz]	47...63
Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		non
Type de lumière		lumière infrarouge
Longueur d'onde	[nm]	880

### Sorties

Fonction de sortie		éclairage / obscurcissement; (programmable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	10,5
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	10,5
Courant de sortie minimum	[mA]	15
Courant résiduel max.	[mA]	6
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)



## Système réflexion directe

OIT-FBOA

Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	35
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non
<b>Plage évaluable</b>		
Portée	[mm]	3...700; (papier blanc 200 x 200 mm)
Portée réglable		oui
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	122
Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Protection		IP 65
<b>Tests / Homologations</b>		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	309
<b>Données mécaniques</b>		
Poids	[g]	127
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		PBT; PPO modifié
Matière lentille		PMMA
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
<b>Raccordement électrique</b>		
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide
<b>Accessoires</b>		
Fourniture		écrous de fixation: 2 tournevis
<b>Remarques</b>		
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Quantité		1 pièces

## Système réflexion directe

OIT-FBOA

### Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Gaine de câble: Ø 7...13 mm; Presse-étoupe: M20 X 1,5

### Raccordement



Remarque : fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide

### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve

