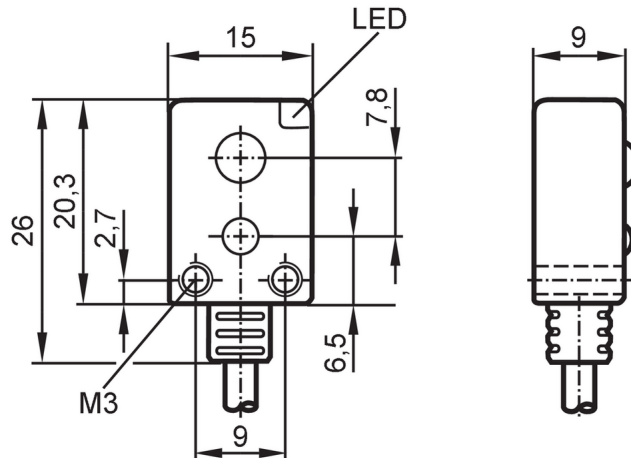


O7H201



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O7H-DPKG/0,20M/AS



photorécepteur derrière la lentille supérieure
émetteur derrière la lentille inférieure



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire

Application

Caractéristique spécifique	Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement	Système réflexion directe
Application	Pour applications dans le domaine de la robotique, de l'industrie du montage et de la manutention

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; ("supply class 2" selon UL)
Consommation [mA]	20; ((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	obscurcissement
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]	750
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé

Zone de détection

Portée [mm]	5...30; (papier blanc 200 x 200 mm)
-------------	-------------------------------------

O7H201



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O7H-DPKG/0,20M/AS

Portée objet blanc (rémission 90#%) [mm]	5...30
Portée objet gris (rémission 18#%) [mm]	6...30
Portée objet noir (rémission 6#%) [mm]	7...29
Portée réglable	non
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	2,5
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale
Suppression de l'arrière-plan	oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...60
Indice de protection	IP 65

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	1610

Données mécaniques

Poids [g]	14,4
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	20,3 x 15 x 9
Matières	boîtier: PA
Matière lentille	vitre avant: PMMA
Orientation de la lentille	détection latérale
Couple de serrage [Nm]	0,5

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Connecteur: 1 x M8; codage: A; Contacts: 3; Verrouillage: à clipper



O7H201



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O7H-DPKG/0,20M/AS

Raccordement

