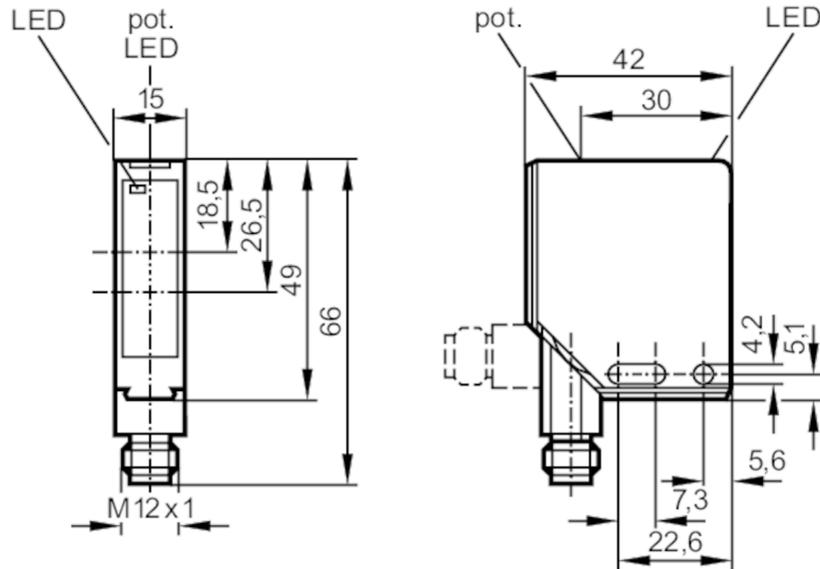




Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OCH-ASI/US-100

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



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

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	26,5...31,6 DC
Consommation	[mA]	< 35
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Protection contre les surcharges		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	660

Sorties

Technologie		AS-i
Fonction de sortie		éclairage / obscurcissement; (paramétrage)
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1500

Zone de détection

Portée	[mm]	20...250
Portée réglable		oui



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OCH-ASI/US-100

Diamètre max. du spot lumineux [mm]	12,5
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 67

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

Classification AS-i

Configuration E/S AS-i [hex]	1
Code ID AS-i [hex]	1

Données mécaniques

Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	49 x 15 x 42
Matières	zamac
Matière lentille	PMMA

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	Fonction	1 x LED, jaune clignote

Accessoires

Fourniture	tournevis
------------	-----------

Remarques

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

Raccordement électrique

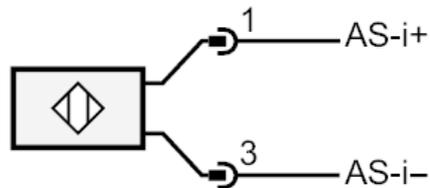
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

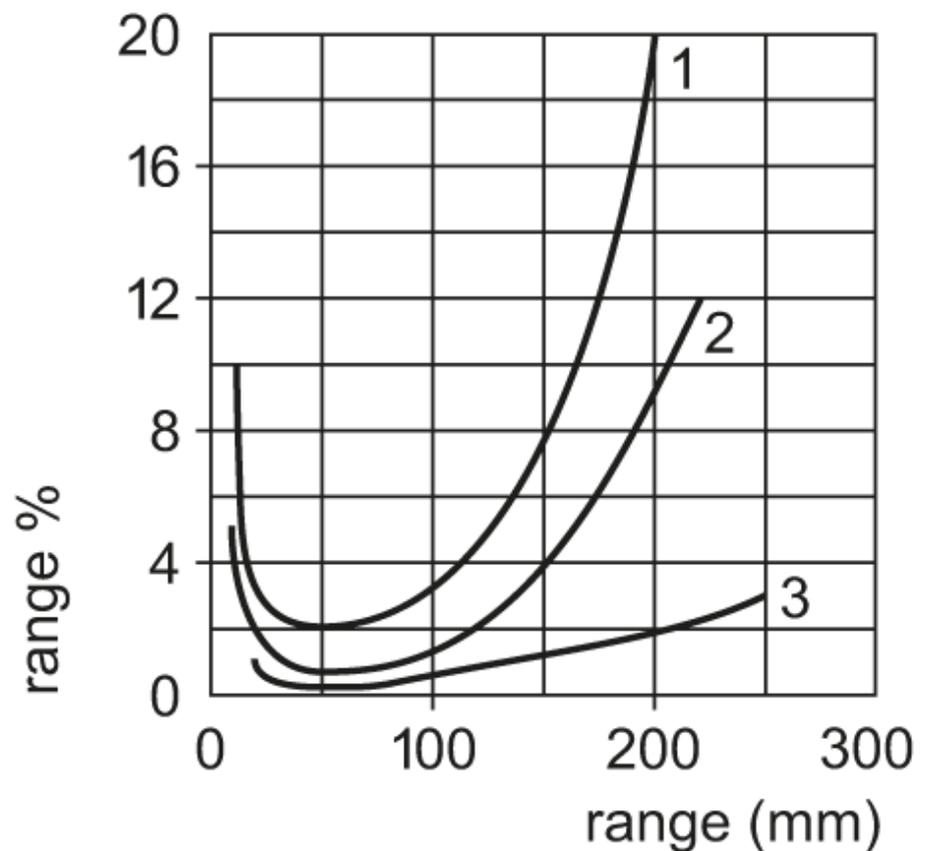
OCH-ASI/US-100

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe de précision



x: distance détecteur / objet [mm]

y: distance min. objet / arrière-plan [mm]

1 = objet noir (6 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

2 = objet gris (18 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

3 = objet blanc (90 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

Remarque : range % = réglage en % de la portée