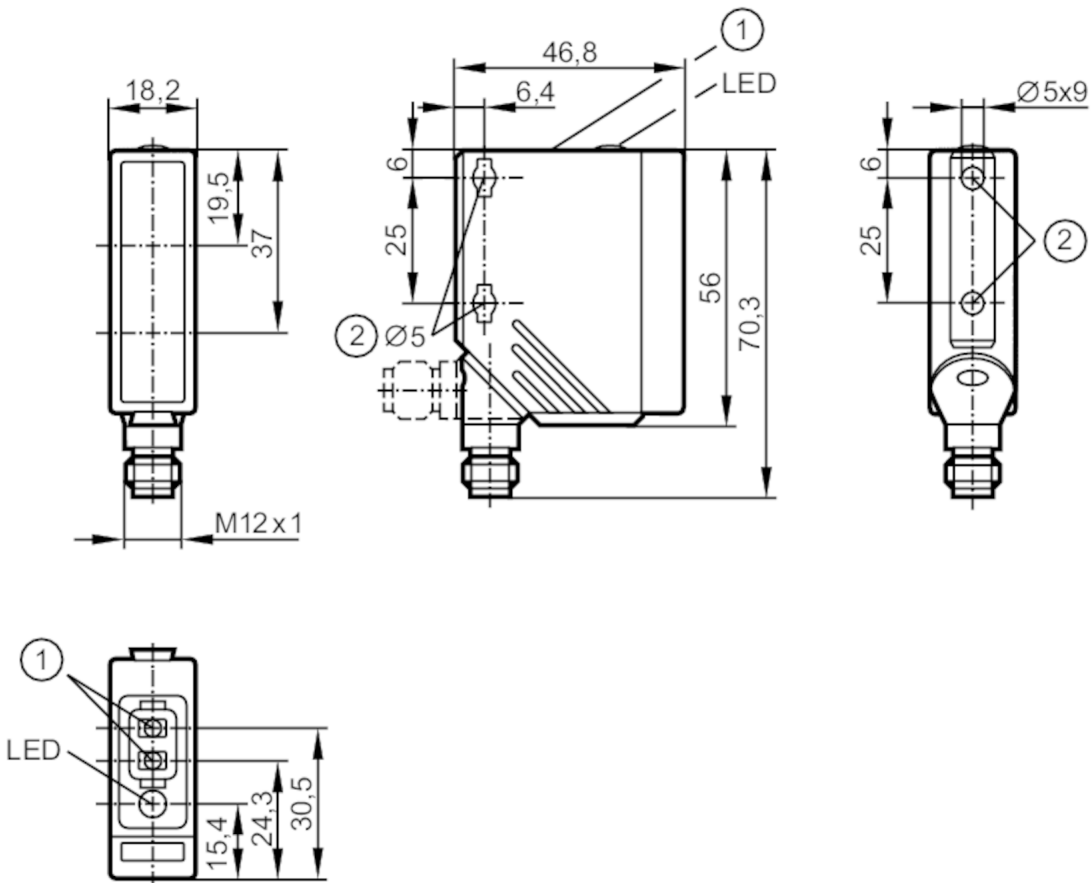


O5H504



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O5H-FNKG/US100



- 1 Boutons-poussoirs de programmation
2 En cas d'utilisation d'une vis de fixation M5, le couple de serrage maximum est de 2 Nm.



Caractéristiques du produit	
Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire
Application	
Système	Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement	Système réflexion directe
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	25
Classe de protection	II
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière rouge
Longueur d'onde [nm]	624
Sorties	
Technologie	NPN
Fonction de sortie	éclairage / obscurcissement; (programmable)



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O5H-FNKG/US100

Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Plage évaluable		
Portée	[mm]	50...1800; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)
Portée objet blanc (rémission 90#%)	[mm]	50...1800
Portée objet gris (rémission 18#%)	[mm]	50...900
Portée objet noir (rémission 6#%)	[mm]	50...600
Portée réglable		oui
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	50
Dimensions du spot lumineux valables pour		Portée
Suppression de l'arrière-plan		oui

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...60
Protection		IP 67

Tests / Homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	341

Données mécaniques		
Poids	[g]	67,5
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Matières		boîtier: PA; cadre frontal: inox; boutons-poussoirs: TPU
Matière lentille		PMMA
Orientation de la lentille		détection latérale

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui
Verrou électronique		oui

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

Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

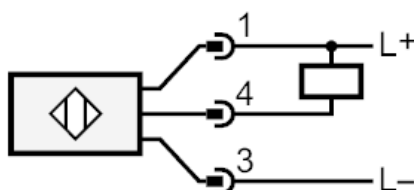
O5H-FNKG/US100

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes



- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O5H-FNKG/US100

courbe de précision



x: distance détecteur / objet [mm]

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

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

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

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