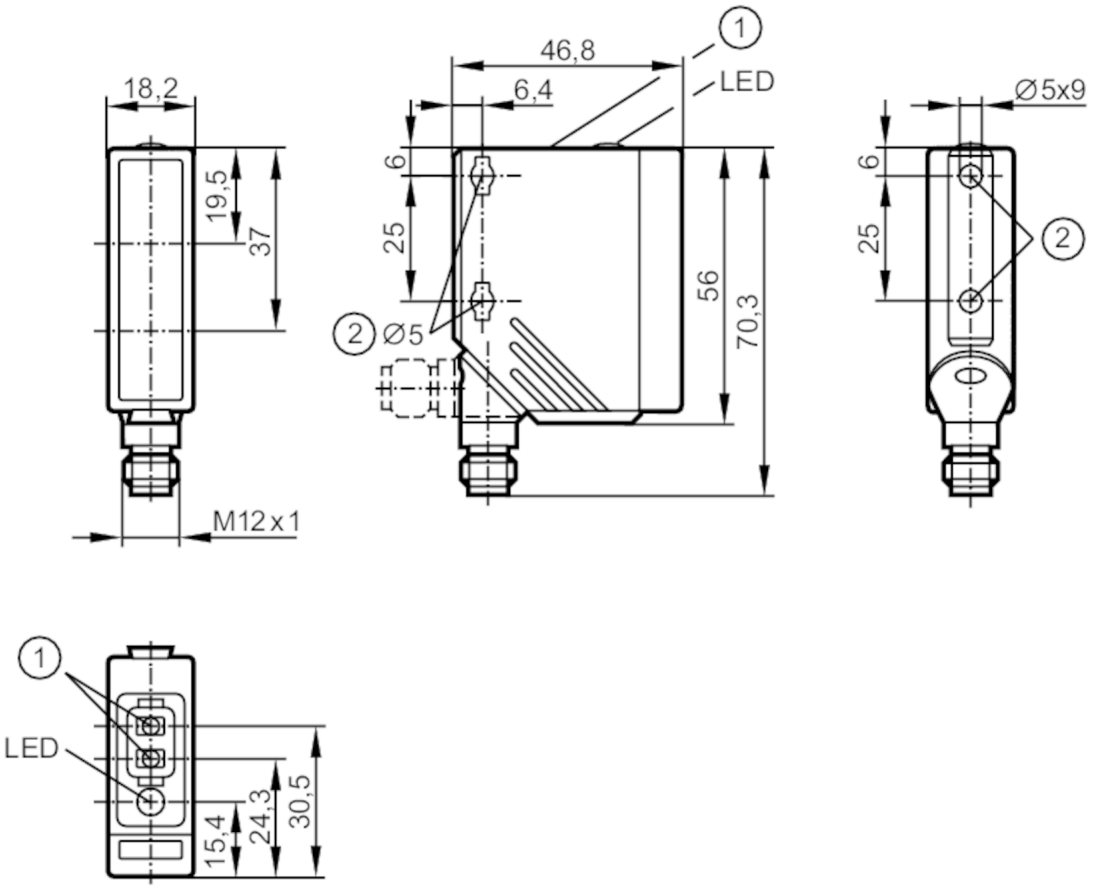
O5G500

Système reflex pour la détection d'objets transparents

O5PGFAKG/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		Filtre de polarisation; Sortie de contrôle
Principe de fonctionnement		Système réflex
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation	[mA]	< 50
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	624
Sorties		
Technologie		PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/NPN)
Fonction de sortie		éclairement / obscurcissement; (programmable)

O5G500

Système reflex pour la détection d'objets transparents

O5PGFAKG/US100

Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5	
Sortie de contrôle		oui	
Chute de tension max. sortie de contrôle	[V]	2,5	
Courant de sortie sortie de contrôle	[mA]	50	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200	
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1500	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Plage évaluable			
Portée sur réflecteur	[m]	0...3; (Réflecteur « nid d'abeille » 100 x 100 mm E20454)	
Portée réglable		oui	
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	80	
Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale	
Filtre de polarisation		oui	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...60	
Protection		IP 67	
Tests / Homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	405	
Données mécaniques			
Poids	[g]	73	
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	1 x LED, rouge
Fonction Teach		oui	
Verrou électronique		oui	
Remarques			
Quantité		1 pièces	

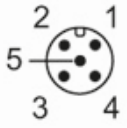
O5G500

Système reflex pour la détection d'objets transparents

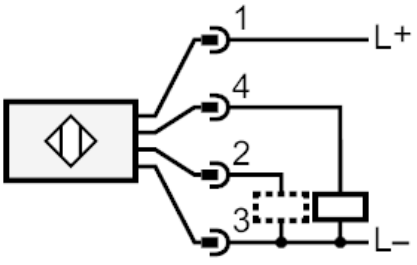
O5PGFAKG/US100

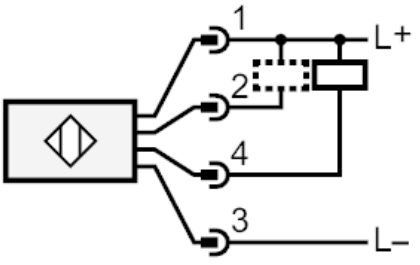
Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



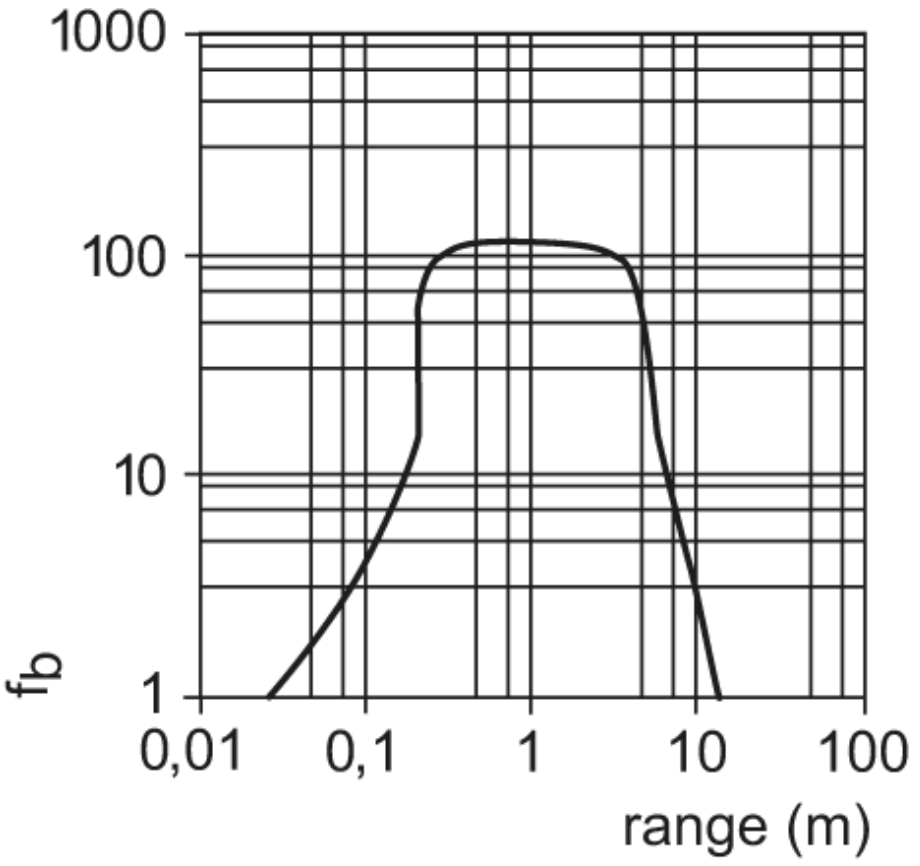


2	Sortie de contrôle
4	Sortie de commutation
2+4	Détection automatique de charge PNP/NPN
5	n.c. = non utilisé

O5G500

Système reflex pour la détection d'objets transparents

O5PGFAKG/US100

Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve