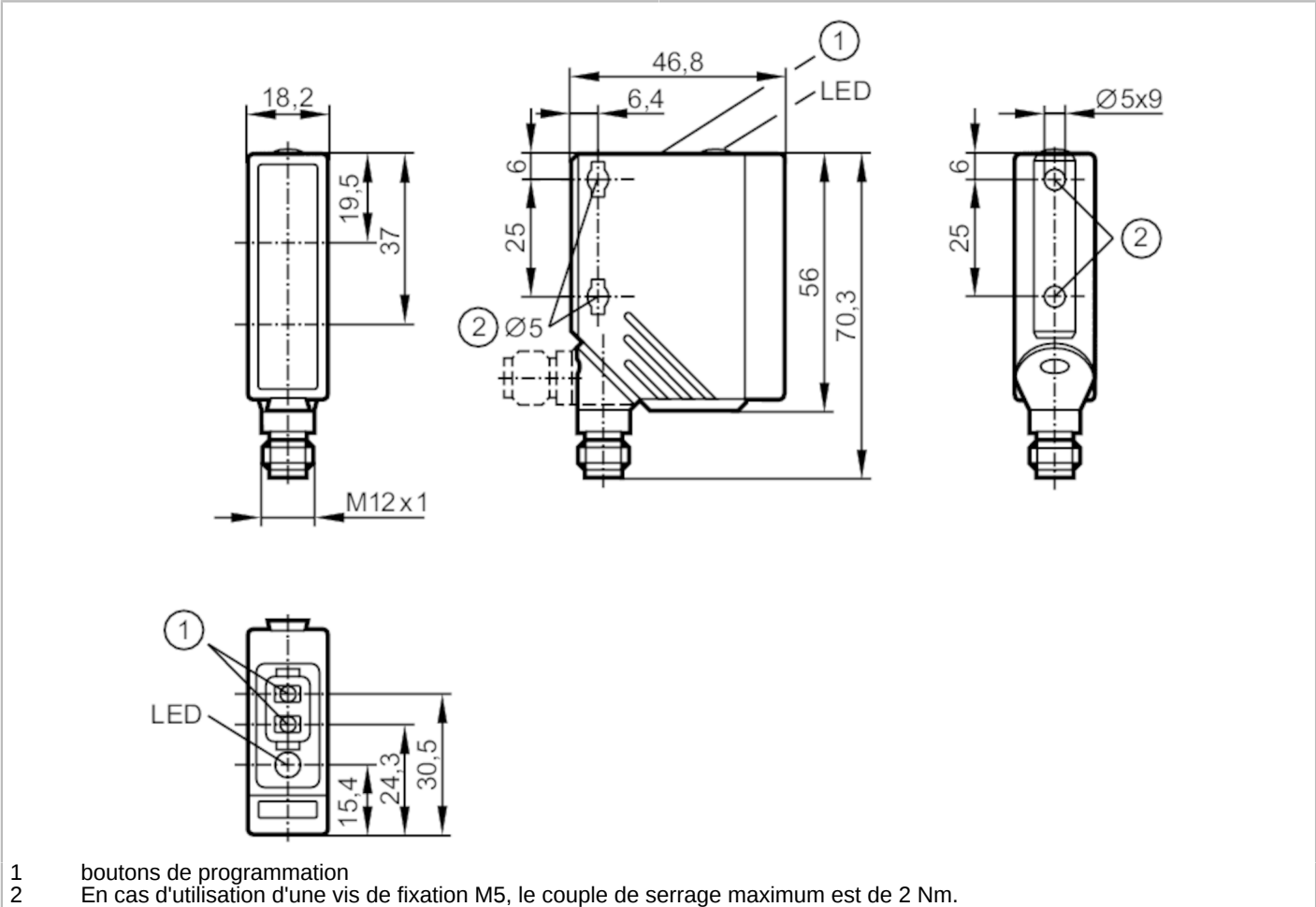


O5H504



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O5H-FNKG/US100



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]	10...36 DC
Consommation	[mA]	25
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	624
Sorties		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		éclairage / obscurcissement; (programmable)



Détecteur 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

Zone de détection		
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
Indice de 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	état de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui
Verrou électronique		oui

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

Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O5H-FNKG/US100

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes



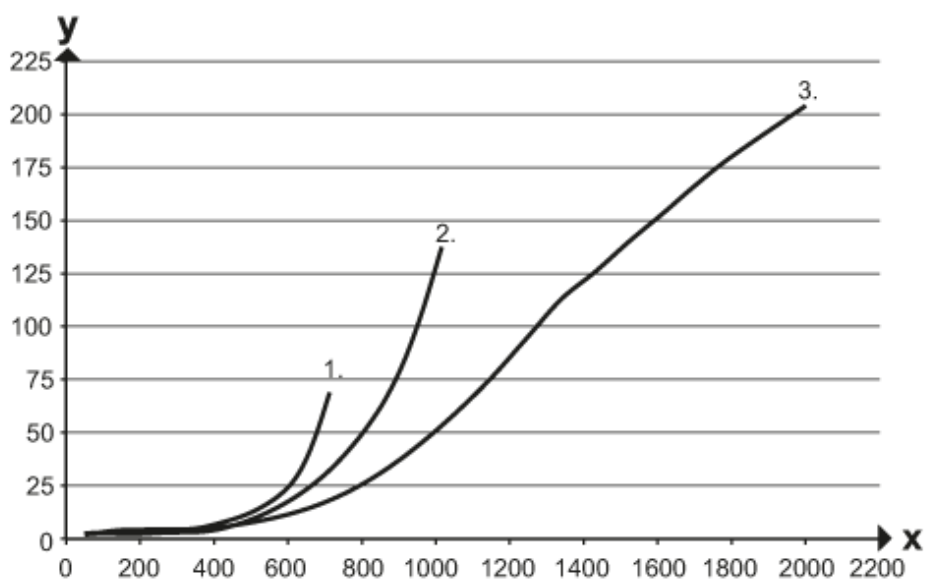
- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Détecteur 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 % 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 %)