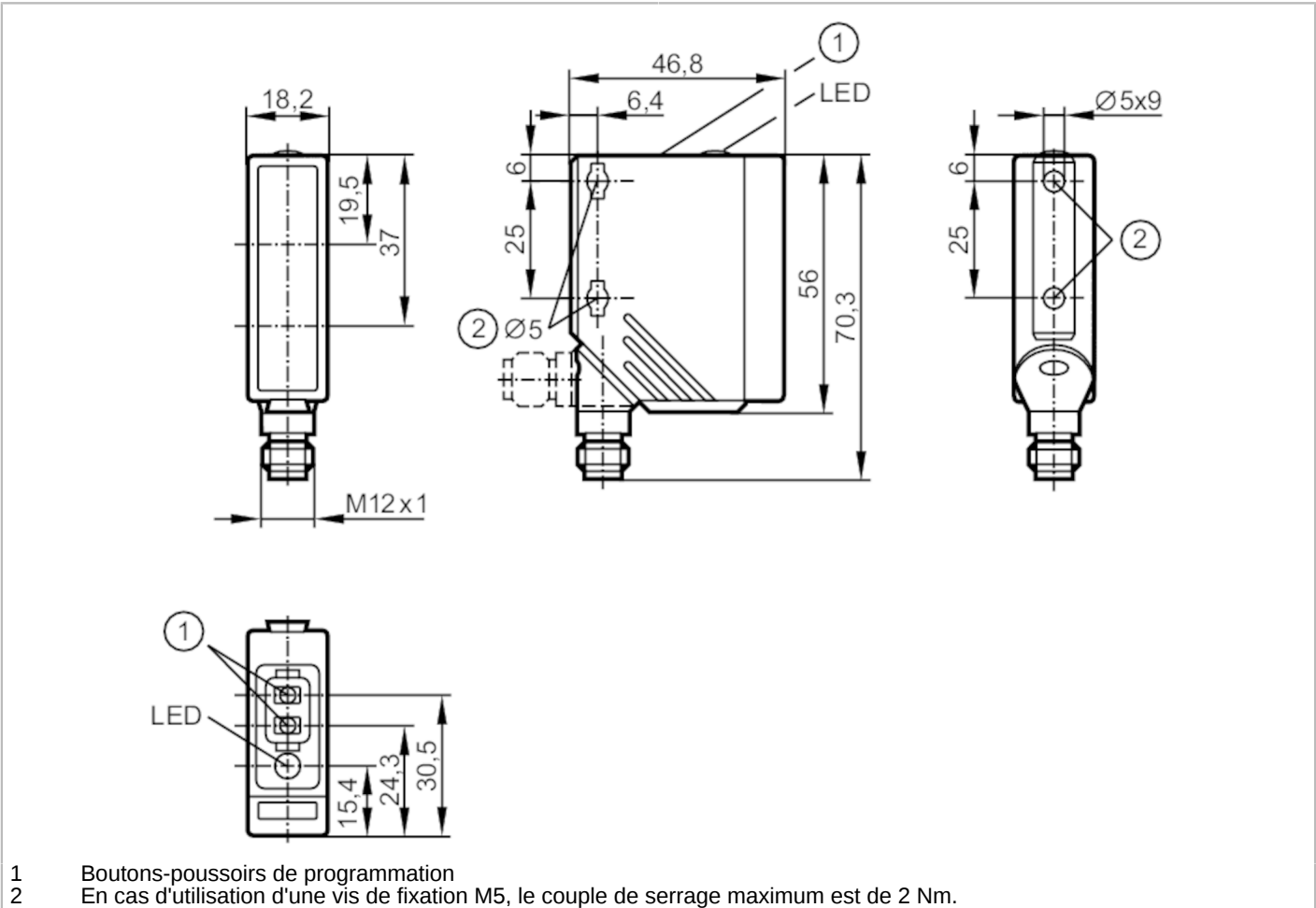


O5G500



Système reflex pour la détection d'objets transparents

O5PGFAKG/US100



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	éclairage / obscurcissement; (programmable)



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
----------	--	----------

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



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve

