

Cellule en mode détection directe

GLV30-LL-1227/40a/53/92



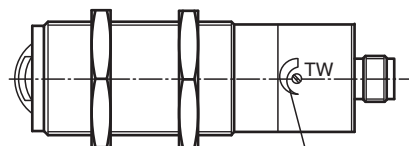
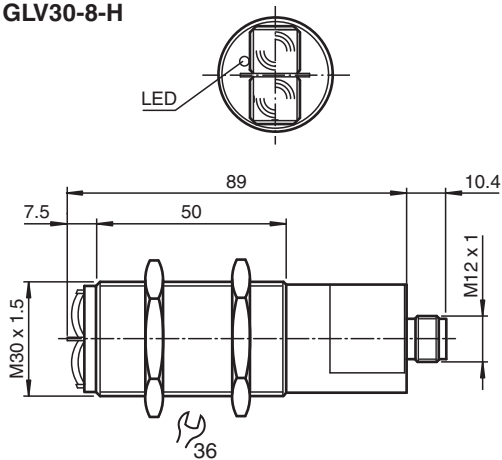
- Boîtier fileté M30, laiton nickelé
- Commutation "clair/foncé"
- Utilisable avec fibres optiques en verre
- Gamme complète de fibres optiques en accessoires

Cellule en mode détection directe



Dimensions

GLV30-8-2500
GLV30-8-H

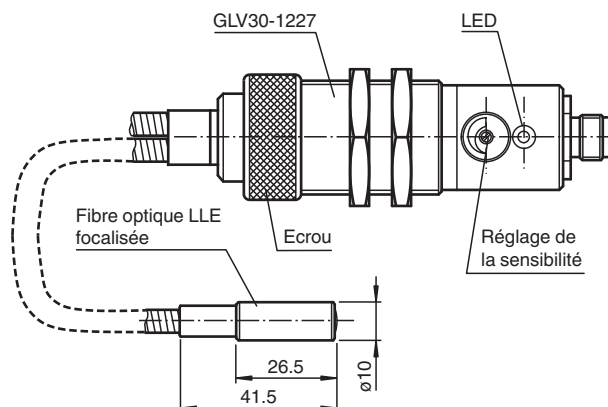
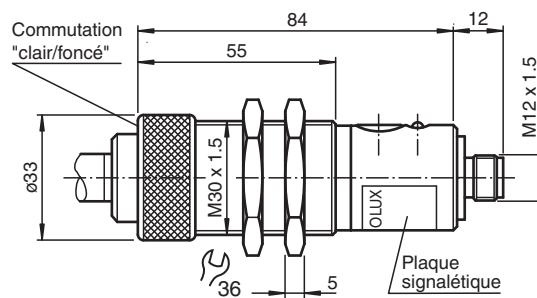


Réglage de la sensibilité (cellules en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan non concernées)

Connecteur



GLV30-LL...



Données techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection		sans fibre optique : 0 ... 1700 mm , avec fibres optiques voir "Tableau de sélection des fibres optiques"
Domaine de réglage		250 ... 1700 mm (utilisation sans fibre optique)
Cible de référence		blanc standard 200 mm x 200 mm (pour fibres optiques en mode reflex uniquement)
Emetteur de lumière		IREL
Type de lumière		infrarouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse		env. 400 mm pour un domaine de détection 1700 mm
Angle d'ouverture		env. 15 °
Limite de la lumière ambiante		50000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation		LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Éléments de contrôle		réglage de la sensibilité, commutation "clair/foncé"

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I_0	40 mA

Sortie

Mode de commutation		commutation "clair/foncé"
Sortie signal		1 PNP, non protégée contre les courts-circuits
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 500 mA
Temps d'action		2 ms
Temps de descente	t_{off}	7 ms

Conformité

Norme produit		EN 60947-5-2
---------------	--	--------------

Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

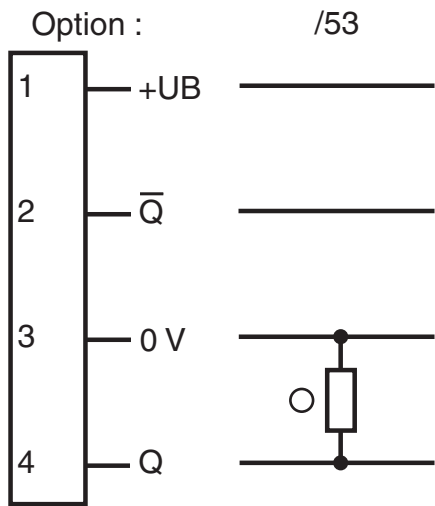
Conditions environnementales

Température ambiante		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage		-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Caractéristiques mécaniques

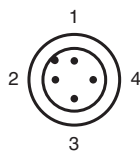
Degré de protection		IP65
Raccordement		connecteur métallique M12 x 1, 4 broches
Matériau		
Boîtier		laiton nickelé
Sortie optique		verre
Masse		370 g

Affectation des broches



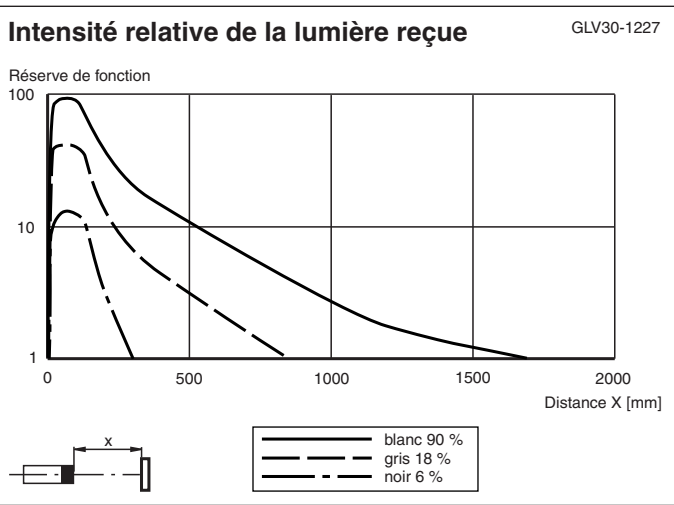
○ = commutation "claire"
● = commutation "forcé"

Affectation des broches

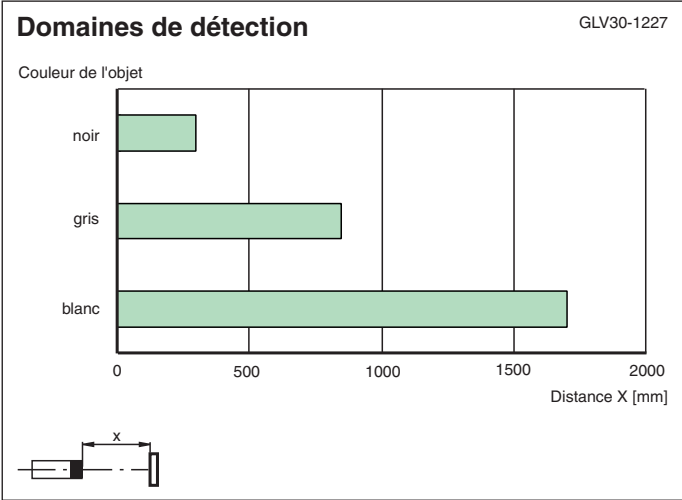


Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK



Date de publication: 2024-07-23 Date d'édition: 2024-07-23 : 419648_fra.pdf



Date de publication: 2024-07-23 Date d'édition: 2024-07-23 : 419648_fra.pdf

Tableau de sélection des fibres optiques

	Référence	Domaine de la portée (mm)	Fig.
Fibres optiques en verre avec gaine silicone recouverte de métal (barrage)	LLE 18/30-2,3-0,5-Z1	420	1
	LLE 18/30-2,3-1,0-Z 1	300	1
	LLE 18/30-2,3-2,0-Z 1	200	1
	LLE 18/30-2,3-1,0-WR	300	2
	LLE 18/30-2,3-0,5-WC3	400	3
	LLE 18/30-2,3-1,0-WC14	300	4
	LLE 18/30-2,3-1,0-WC32	250	5
	LLE 18/30-2,3-1,0-WC5	300	6
	LLE 18/30-2,3-1,0-WC10	300	7
	LLE 18/30-2,3-1,0-WC0	230	8
	LLE 18/30-2,3-1,0-WC20	250	9
	LLE 18/30-2,3-1,0-WC3	300	3
	LLE 18/30-1,6-0,5-Z1	200	1
	LLE 18/30-1,1-2,0-G	100	10
	LLE 18/30-2,3-1,5-G	250	10
Fibres optiques en verre avec gaine silicone recouverte de métal (détection directe)	LLR 18/30-1,9-0,5-Z1	130	15
	LLR 18/30-1,9-1,0-Z1	120	15
	LLR 18/30-1,9-0,5-WC0	70	16
	LLR 18/30-1,9-1,0-WC2	90	17
	LLR 18/30-1,9-0,5-WC5	90	18
	LLR 18/30-1,9-1,0-WR	90	19
	LLR 18/30-1,9-1,5-G	100	20
	LLR 18/30-1,6-1,0-QW 1x4	70	21
Fibres optiques en verre avec gaine métallique (détection directe)	LMR 18/30-1,9-1,0-Z1	120	15
	LMR 18/30-1,9-3,0-Z1	85	15
	LMR 18/30-1,9-1,5-Z1	100	15

Autres longueurs et têtes sur demande

Fig. 1

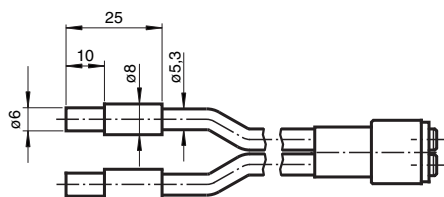


Fig. 2

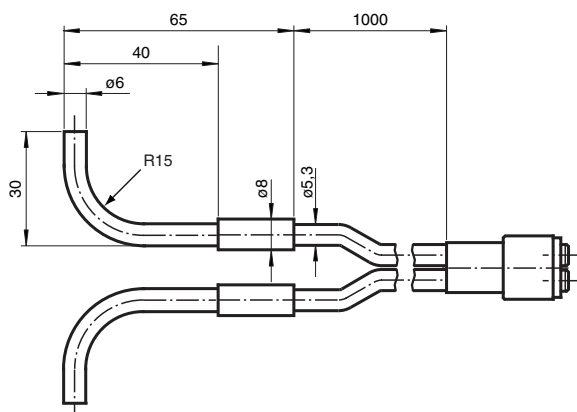


Fig. 3

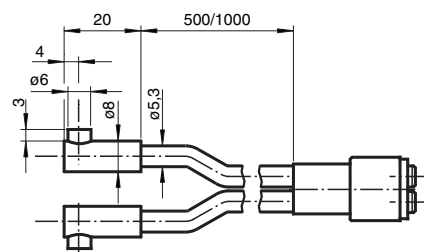


Fig. 4

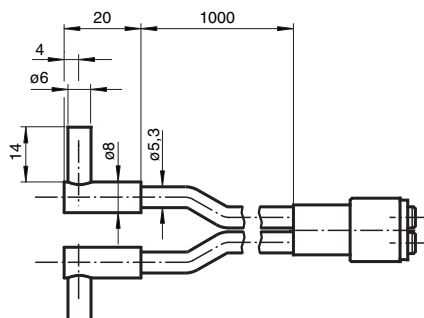


Fig. 5

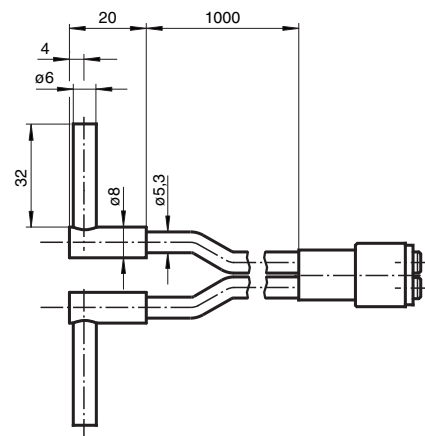


Fig. 6

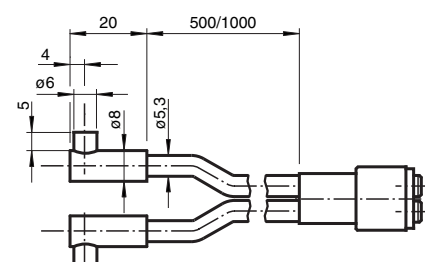


Fig. 7

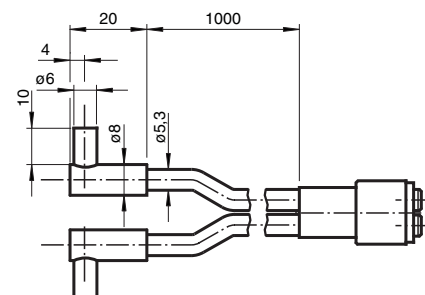


Fig. 8

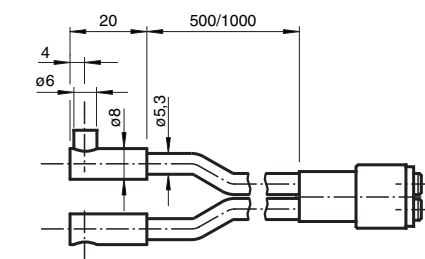


Fig. 9

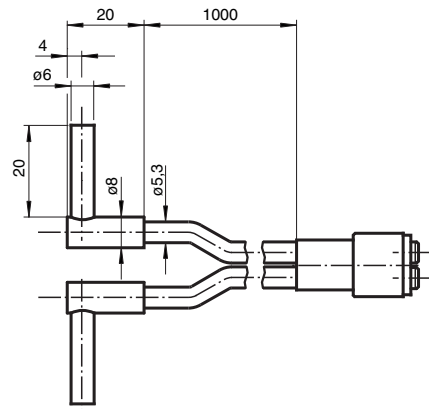


Fig. 13

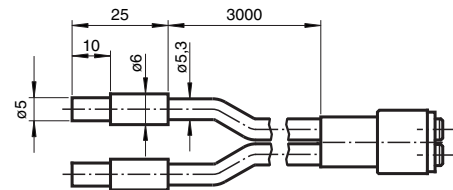


Fig. 10

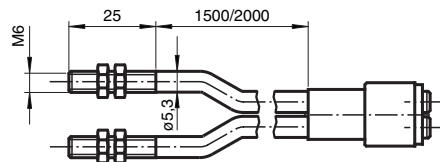


Fig. 14

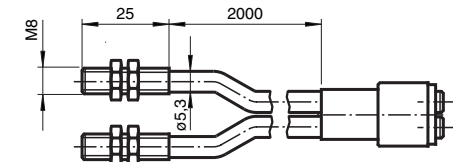


Fig. 11

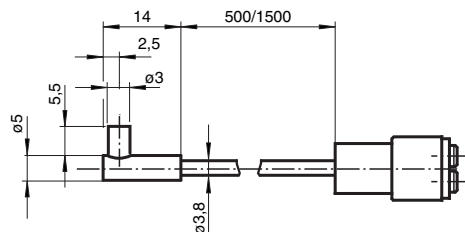


Fig. 15

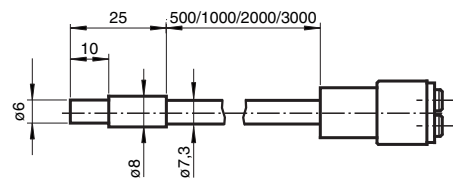


Fig. 12

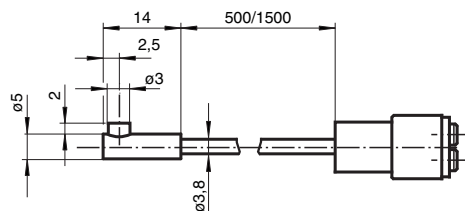
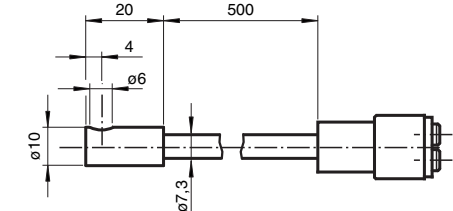


Fig. 16



Date de publication: 2024-07-23 Date d'édition: 2024-07-23 : 419648_fra.pdf

Fig. 17

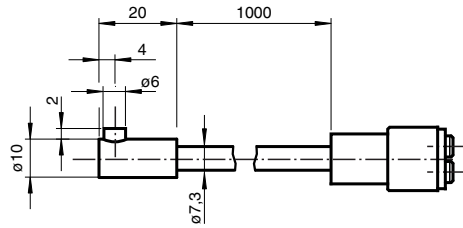


Fig. 20

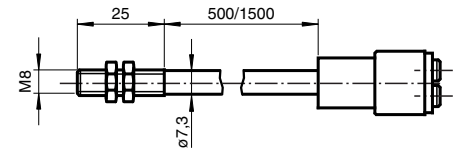


Fig. 18

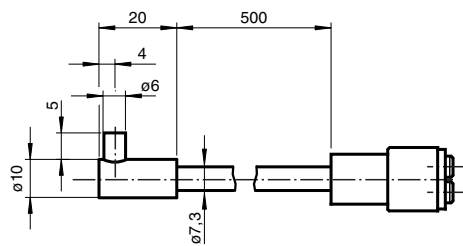


Fig. 21

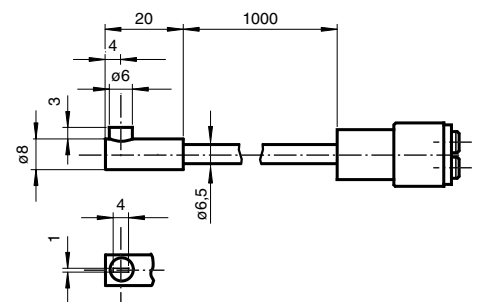


Fig. 19

