



Bestellbezeichnung

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

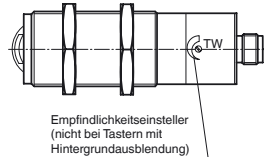
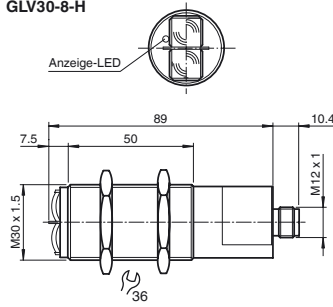
Reflexionslichttaster, energetisch
Gerätestecker M12 x 1, 4-polig

Merkmale

- Gewindegehäuse M30, Messing vernickelt
- Hell-/Dunkel-Umschaltung
- Glasfaserlichtleiter anschließbar
- Umfangreiches Lichtleiterprogramm als Zubehör

Abmessungen

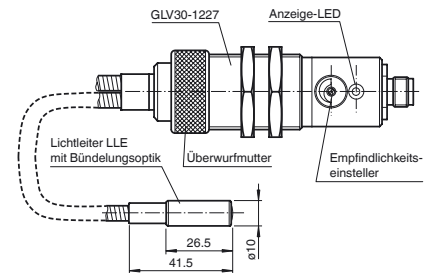
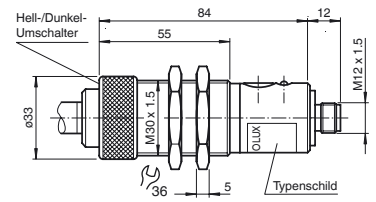
GLV30-8-2500
GLV30-8-H



Gerätestecker

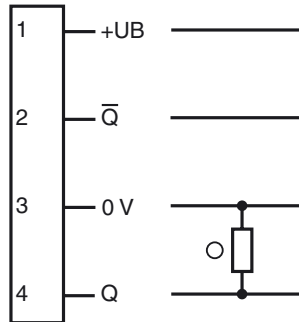


GLV30-LL...



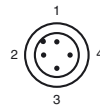
Elektrischer Anschluss

Option: /53



○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastbereich	ohne Lichtleiter : 0 ... 1700 mm , mit Lichtleiter s. Auswahltablette Lichtleiter
Einstellbereich	250 ... 1700 mm (bei Verwendung ohne Lichtleiter)
Referenzobjekt	Standardweiß 200 mm x 200 mm (nur für Lichtleiter Reflex)
Lichtsender	IRET
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 400 mm bei Tastweite 1700 mm
Öffnungswinkel	ca. 15 °
Fremdlichtgrenze	50000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller, Hell-/Dunkel-Umschalter

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	40 mA

Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	1 PNP, nicht kurzschlussfest
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Ansprechzeit	2 ms
Abfallzeit	t_{off} 7 ms

Konformität

Produktnorm	EN 60947-5-2
-------------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Anschluss	Metallstecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Lichtaustritt	Glas
Masse	370 g

Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---

Zulassungen	CE
-------------	----

Zubehör**V1-G-2M-PUR**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

BF 30

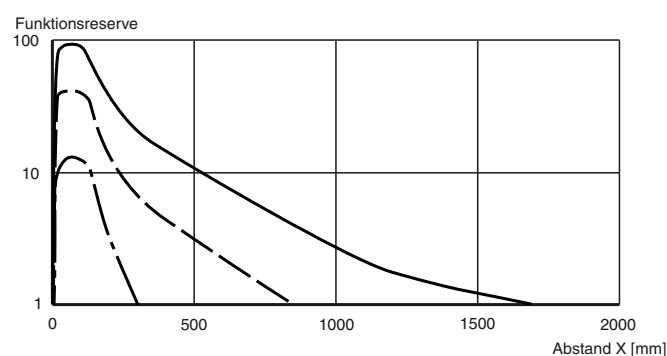
Befestigungsflansch, 30 mm

BF 30-F

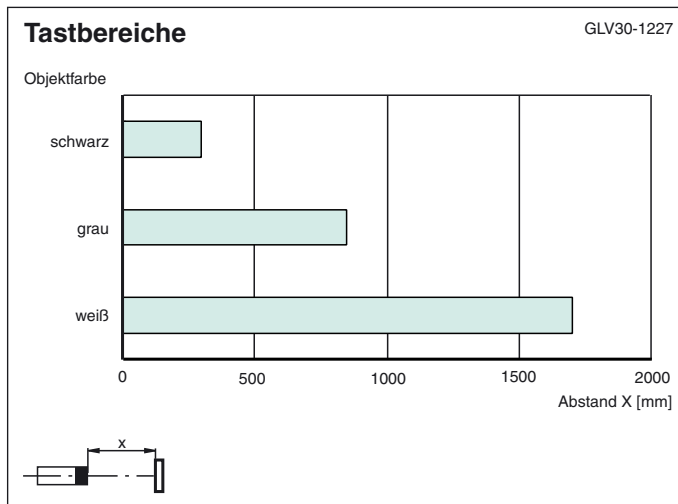
Befestigungsflansch aus Kunststoff, 30 mm

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com**Relative Empfangslichtstärke**

GLV30-1227



—	weiß 90 %
- - -	grau 18 %
- · - · -	schwarz 6 %



Auswahltabelle Lichtleiter

	Bezeichnung	max. Tastweite/Tastweite in mm	Abbildung
Glasfaserlichtleiter Einweg mit Metall-Silikon Ummantelung	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
Glasfaserlichtleiter- Reflex mit Metall-Silikon- Ummantelung	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
Glasfaserlichtleiter- Reflex mit Metall- Ummantelung	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

Andere Längen und Endstücke auf Anfrage

Abb. 1

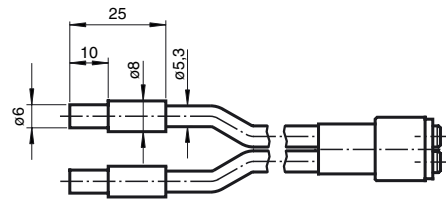


Abb. 5

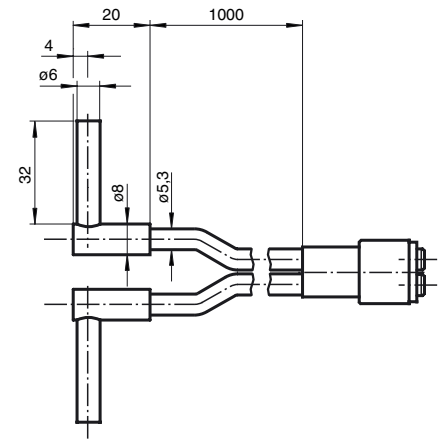


Abb. 2

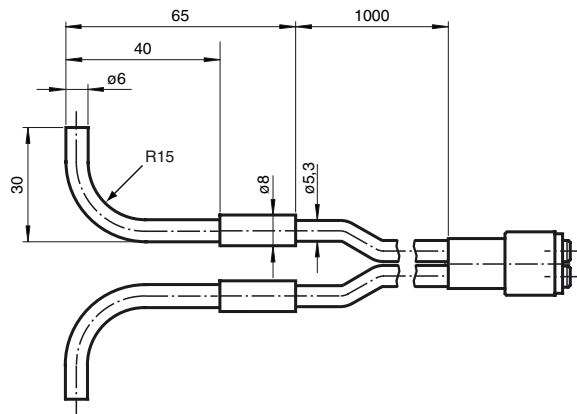


Abb. 6

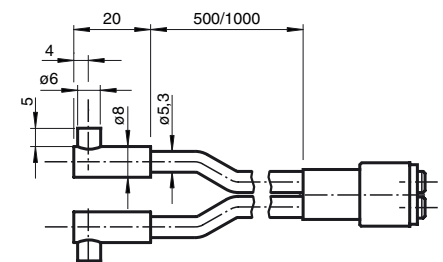


Abb. 3

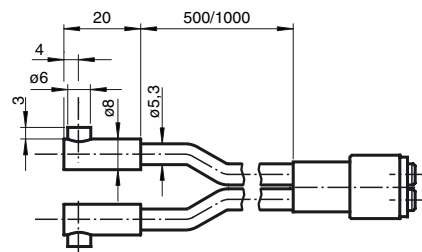


Abb. 7

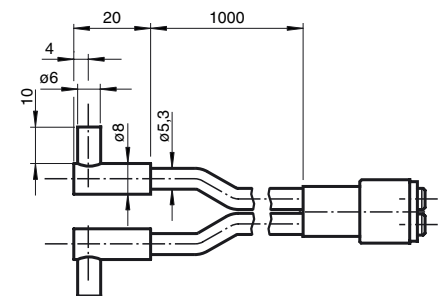


Abb. 4

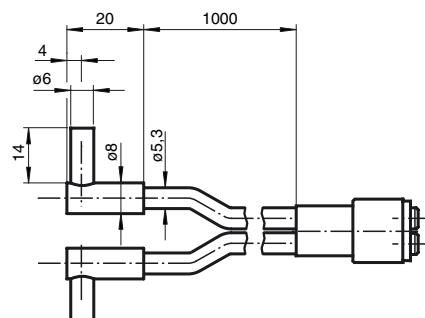
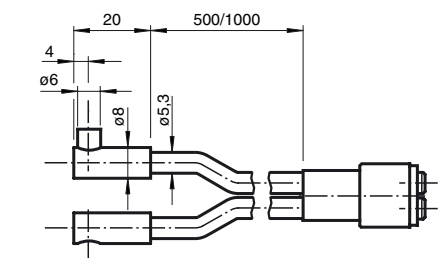


Abb. 8



Technical drawing of a cable assembly. The drawing shows a cross-section of the cable with dimensions: 25, 10, 3000, 5, 6, 5.3, and 5. The dimensions are in millimeters. The drawing shows a cable with a central conductor and a braided shield. The dimensions are: 25 (total length), 10 (length of the central conductor), 3000 (length of the braided shield), 5 (radius of the central conductor), 6 (radius of the braided shield), 5.3 (radius of the braided shield), and 5 (radius of the central conductor).

Technical drawing of the cable gland assembly showing dimensions: 25, 1500/2000, M6, and Ø5,3.

Technical drawing of a 2x25mm cable gland. The drawing shows a side view of the gland with two cable entries. Dimensions are indicated: a length of 25mm for the gland body, a cable length of 2000mm, an M8 thread for the mounting, and a diameter of 5.3mm for the cable entry.

Technical drawing of a shaft with dimensions: 14, 2,5, 5,5, 500/1500, 65, 3,8, and a hole of diameter 3.

Technical drawing of a shaft with dimensions: 25, 10, 500/1000/2000/3000, 6, 8, 7.3.

[illegible]

Abb. 17

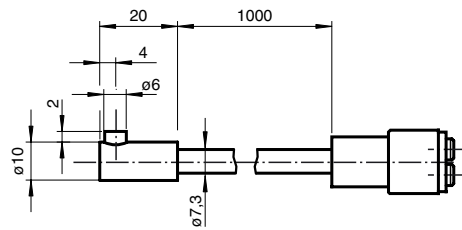


Abb. 20

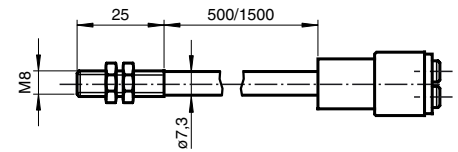


Abb. 18

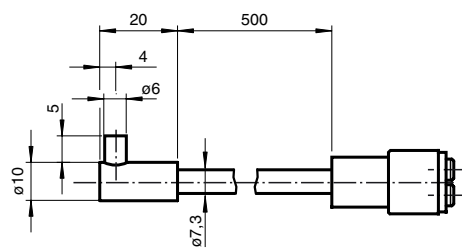


Abb. 21

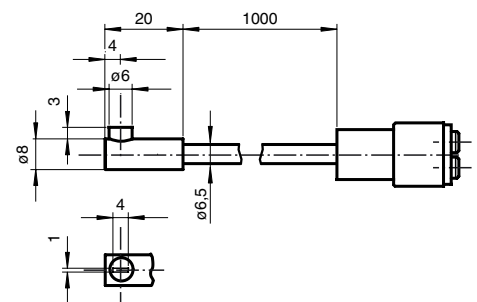


Abb. 19

