



**Bestellbezeichnung**

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

Reflexions-Lichttaster

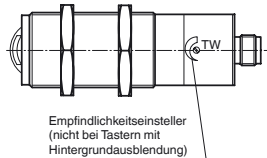
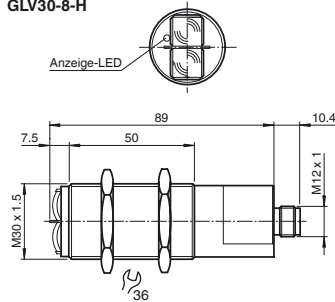
Gerätestecker M12 x 1, 4-polig

**Merkmale**

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

**Abmessungen**

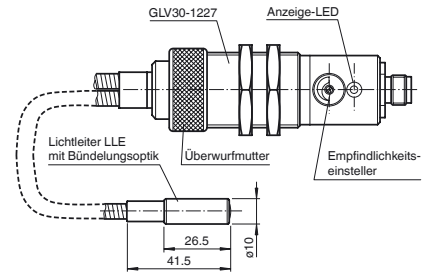
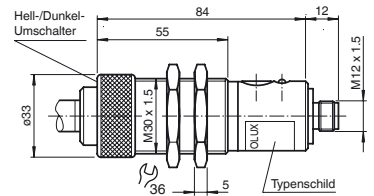
GLV30-8-2500  
GLV30-8-H



Gerätestecker

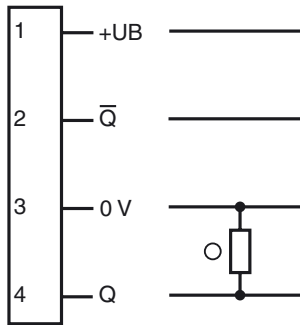


GLV30-LL...



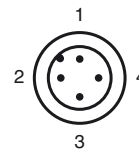
**Elektrischer Anschluss**

Option: /53



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



Veröffentlichungsdatum: 2012-04-10 14:36 Ausgabedatum: 2012-04-10 419648\_ger.xml

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Tastbereich	ohne Lichtleiter : 0 ... 1700 mm , mit Lichtleiter s. Auswahltabelle Lichtleiter
Einstellbereich	250 ... 1700 mm (bei Verwendung ohne Lichtleiter)
Referenzobjekt	Standardweiß 200 mm x 200 mm (nur für Lichtleiter Reflex)
Lichtsender	IREDD
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Zulassungen	CE
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
Signal Ausgang	1 PNP, nicht kurzschlussfest
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Ansprechzeit	2 ms
Abfallzeit	$t_{off}$ 7 ms

**Normenkonformität**

Normen	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  $\leq 36$  V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

**Zubehör****V1-G-2M-PUR**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

**V1-W-2M-PUR**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

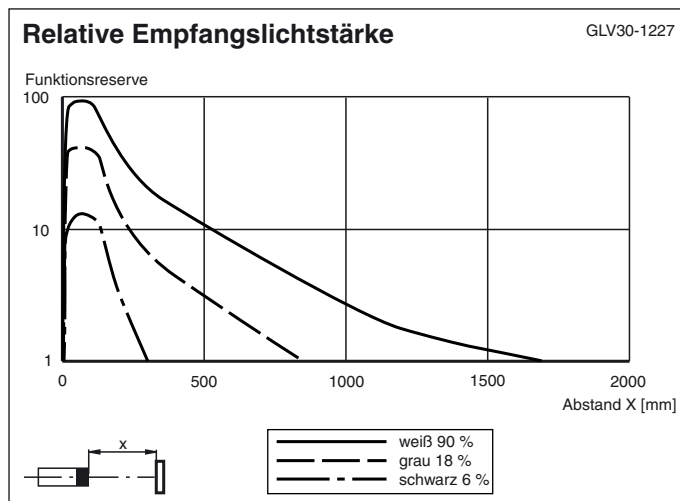
**BF 30**

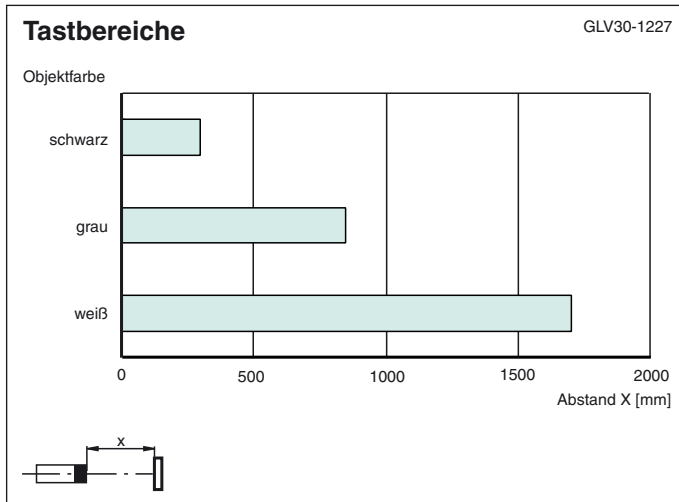
Befestigungsflansch, 30 mm

**BF 30-F**

Befestigungsflansch mit Festanschlag, 30 mm

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)





Veröffentlichungsdatum: 2012-04-10 14:36 Ausgabedatum: 2012-04-10 419648\_ger.xml

## 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

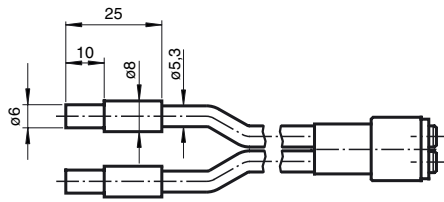


Abb. 5

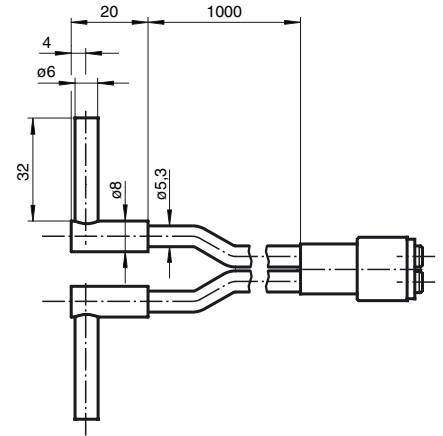


Abb. 2

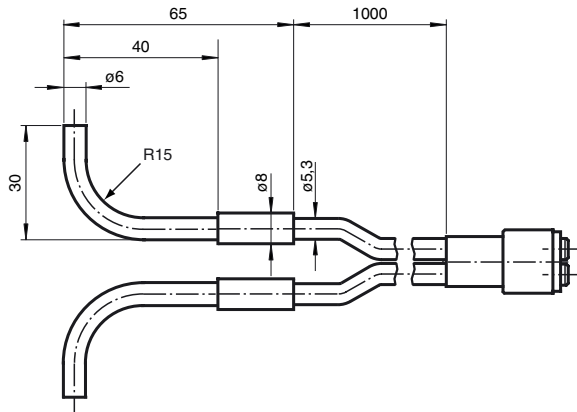


Abb. 6

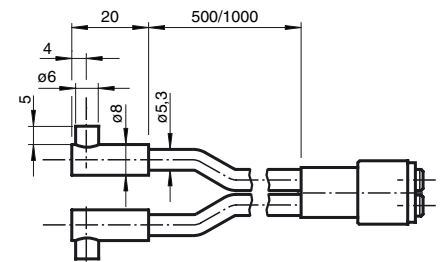


Abb. 3

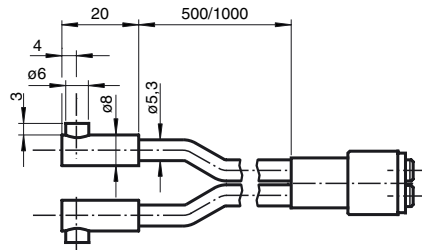


Abb. 7

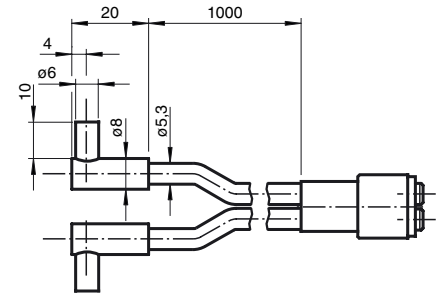


Abb. 4

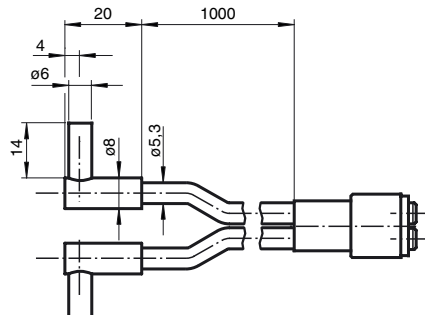
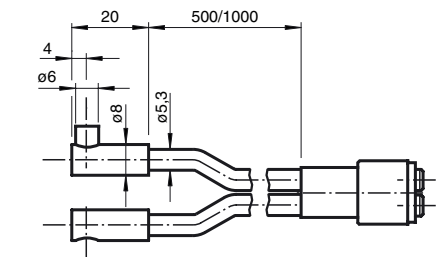


Abb. 8



Veröffentlichungsdatum: 2012-04-10 14:36 Ausgabedatum: 2012-04-10 419648\_ger.xml

Abb. 9

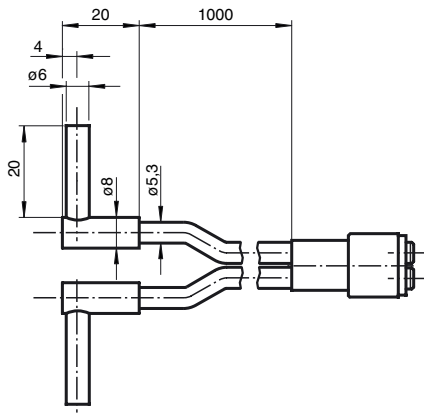


Abb. 13

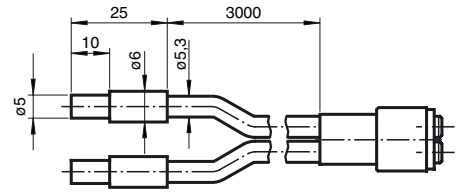


Abb. 10

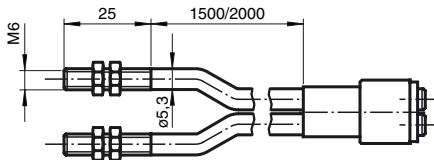


Abb. 14

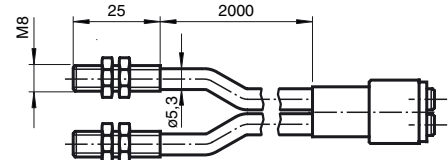


Abb. 11

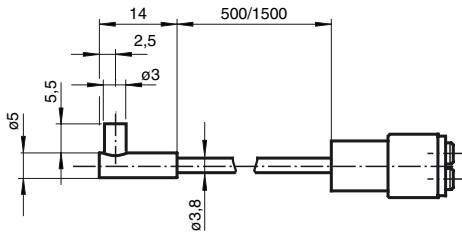


Abb. 15

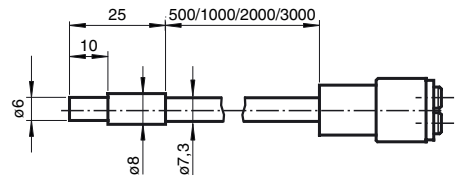


Abb. 12

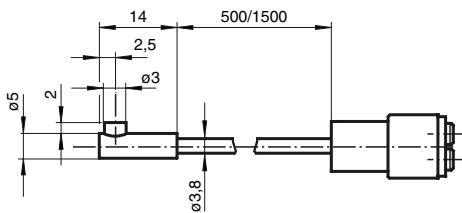
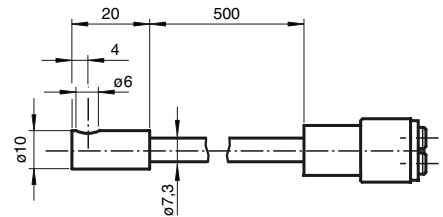


Abb. 16



Veröffentlichungsdatum: 2012-04-10 14:36 Ausgabedatum: 2012-04-10 419648\_ger.xml

Abb. 17

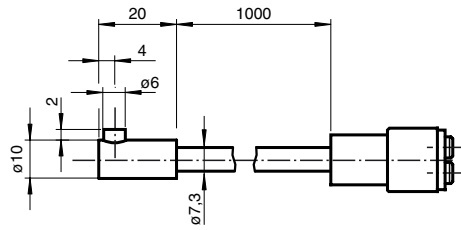


Abb. 20

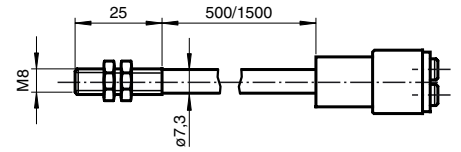


Abb. 18

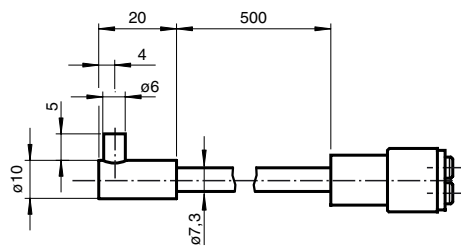


Abb. 21

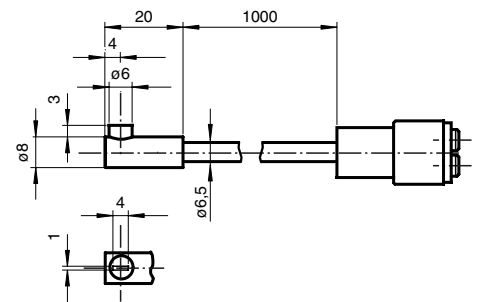
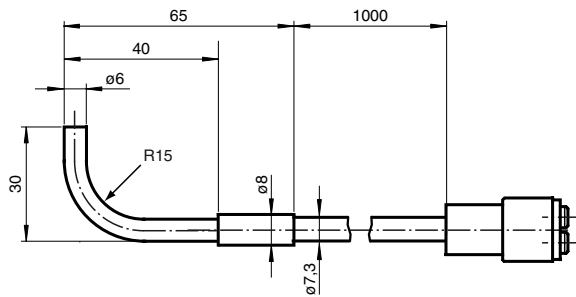


Abb. 19



Veröffentlichungsdatum: 2012-04-10 14:36 Ausgabedatum: 2012-04-10 419648\_ger.xml