

MLV40-LL-IR/49/92

Lichtleitergerät für Glasfaserlichtleiter

# MLV40-LL-IR/49/92

mit Metallstecker M12, 4-polig



- ◆ **Robustes Aluminiumgehäuse**
- ◆ **Lichtleiteradapter mit Schnellspannverschluss**
- ◆ **Geringer Platzbedarf**
- ◆ **Umfangreiches Lichtleiterprogramm als Zubehör**

**Allgemeine Daten**

Tastbereich	abhängig vom verwendeten Lichtleiter s. Auswahltabelle Lichtleiter
Lichtsender	IRED
Zulassungen	CE, cULus
Einstellbereich	abhängig vom verwendeten Lichtleiter
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Fremdlichtgrenze	50000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	LED gelb, blinkt bei Unterschreiten der Funktionsreserve
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller

**Elektrische Daten**

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

**Ausgang**

Schaltungsart	dunkelschaltend
Signalausgang	1 pnp und 1 npn, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz $f$	100 Hz
Stromaufnahme	$\leq 40$ mA
Ansprechzeit	5 ms

**Normenkonformität**

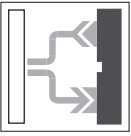
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

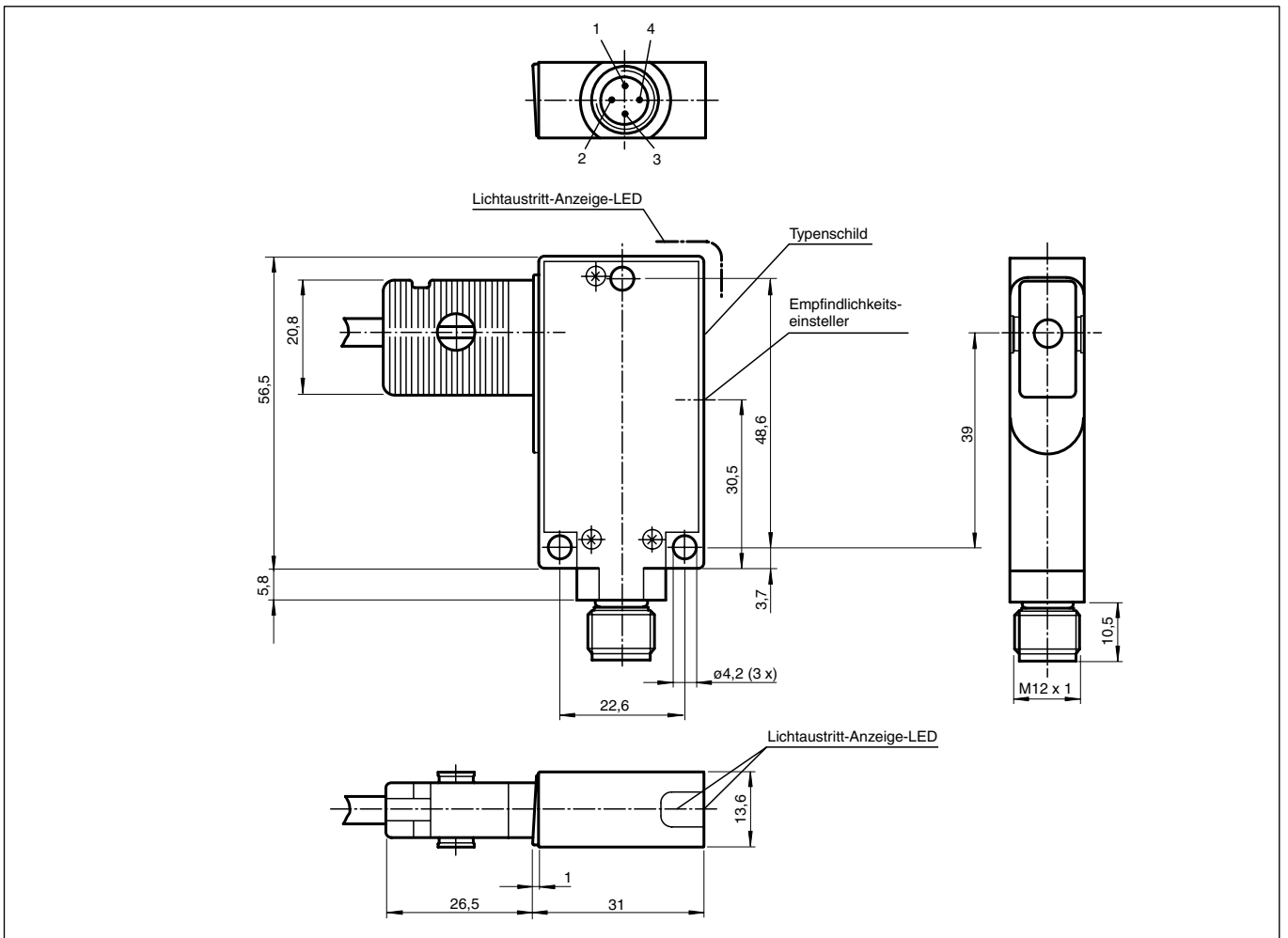
**Mechanische Daten**

LWL-Adapter	04
Schutzart	IP65
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	Aluminium
Lichtaustritt	Glas
Masse	100 g



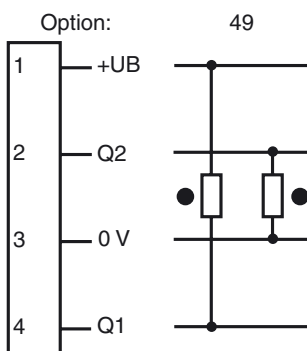
## MLV40-LL-IR/49/92

Abmessungen



Elektrischer Anschluß

Veröffentlichungsdatum: 2005-09-12 14:59 Ausgabedatum: 2005-09-12 419662\_GER.xml



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung

Auswahltabelle Lichtleiter

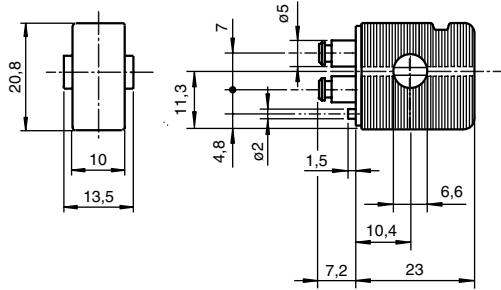
	Bezeichnung	Tastweite in mm mit			Abbildung
		MLV40-LL-IR	MLV40-LL-RT	SU14-LL	
Glasfaserlichtleiter - Einweg mit PVC-Ummantelung	LCE04-1,1-0,5-WC3	100	50	100	1
	LCE04-1,1-1,5-WC3	110	60	80	1
	LCE04-1,6-0,5-WC3	280	80	160	2
	LCE04-1,6-1,0-WC3	200	60	120	2
	LCE04-1,6-1,0-Z1	280	80	160	3
	LCE04-1,6-1,0-G	280	80	160	4
Glasfaserlichtleiter - Reflex mit PVC-Ummantelung	LCR04-1,1-0,5-WC3	50	25	40	5
	LCR04-1,6-1,0-WC3	100	50	80	6
	LCR04-1,6-0,5-WC2	50	20	40	7
	LCR04-1,6-0,5-Z1	80	40	80	8
	LCR04-1,6-1,0-Z1	100	50	80	8
	LCR04-1,6-1,0-G	100	50	80	9
Glasfaserlichtleiter - Einweg mit Metall-Silikon-Ummantelung	LLE04-1,6-1,0-G	280	40	160	10
	LLE04-1,6-1,0-Z1	280	40	160	11
	LLE04-1,6-1,0-WC3	280	35	160	12
	LLE04-1,6-1,0-WC15	250	35	140	13
Glasfaserlichtleiter- Reflex mit Metall-Silikon-Ummantelung	LLR04-1,6-0,5-G	90	40	80	14
	LLR04-1,6-1,0-G	100	50	80	14
	LLR04-1,6-0,5-QW1x4	80	35	60	18
	LLR04-1,6-1,0-QW1x4	60	40	40	18
	LLR04-1,6-0,5-WC3	80	35	60	15
	LLR04-1,6-1,0-WC3	100	50	80	15
	LLR04-1,9-1,0-WC5	100	50	70	16
	LLR04-1,6-1,0-Z1	110	50	80	17
Glasfaserlichtleiter - Einweg mit Metall-Ummantelung	LME04-0,8-0,5-Z1	80	40	60	19
	LME04-0,8-1,0-Z1	60	30	40	19
	LME04-1,6-0,5-Z1	160	80	120	20
	LME04-1,9-0,5-Z1	200	100	150	20
	LME04-1,6-1,0-WC3	120	60	80	23
	LME04-0,8-0,5-WC4	70	35	45	21
	LME04-1,6-1,5-WC4	120	60	80	22
Glasfaserlichtleiter - Reflex mit Metall-Ummantelung	LMR04-0,5-0,5-WC4	6	5	5	24
	LMR04-0,5-0,5-Z0	7	6	5	26
	LMR04-0,5-0,5-Z1	7	6	5	25
	LMR04-1,6-0,5-Z1	80	35	60	27
	LMR04-1,9-0,5-Z1	90	40	70	28
	LMR04-0,6-0,5-QW0,25/2	5	3	4	29

Andere Längen und Endstücke auf Anfrage

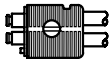


# MLV40-LL-IR/49/92

Adapter



Einweg



Reflex



Abb. 1

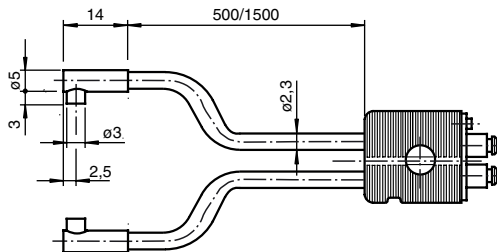


Abb. 2

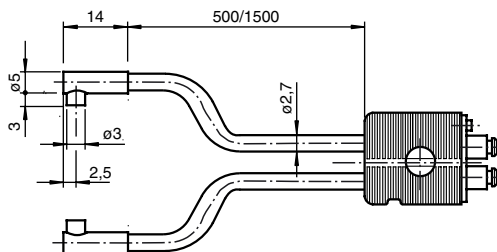


Abb. 3

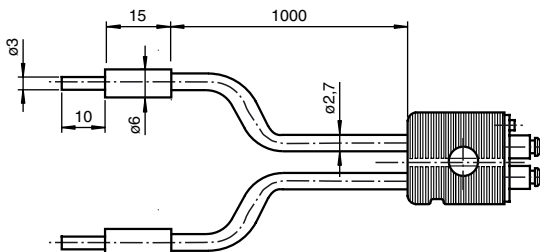


Abb. 4

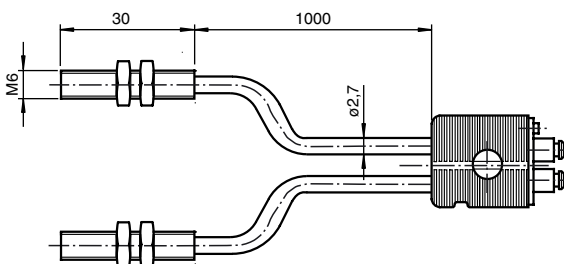


Abb. 5

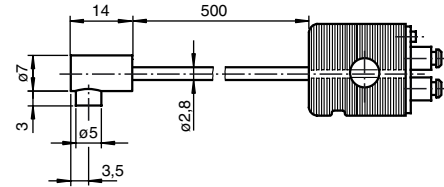


Abb. 6

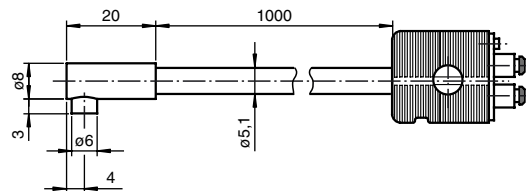


Abb. 7

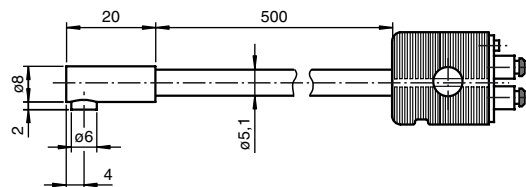


Abb. 8

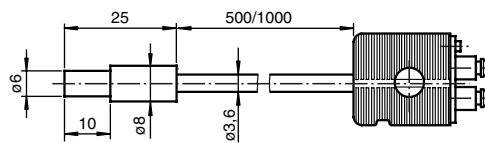
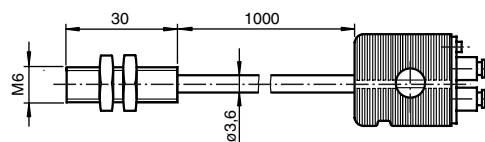


Abb. 9







# MLV40-LL-IR/49/92

Abb. 10

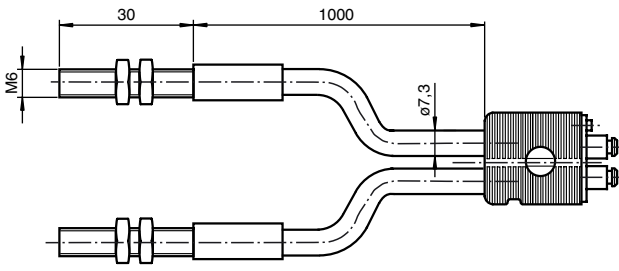


Abb. 15

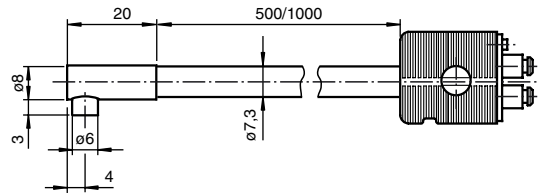


Abb. 11

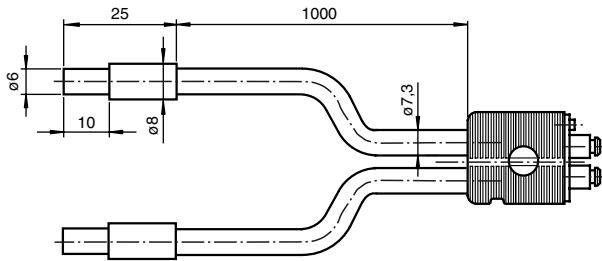


Abb. 16

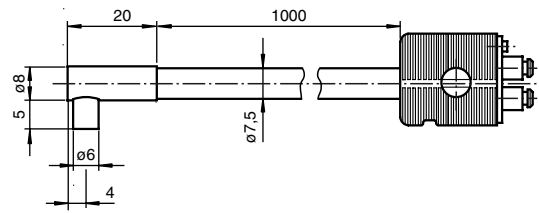


Abb. 12

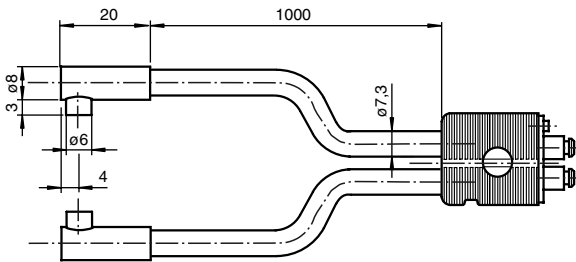


Abb. 17

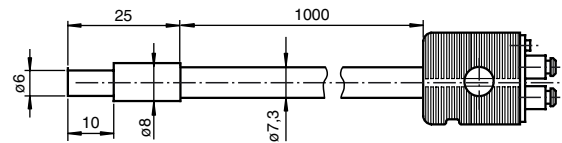


Abb. 13

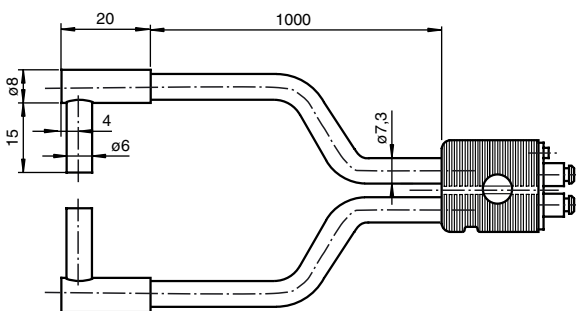


Abb. 18

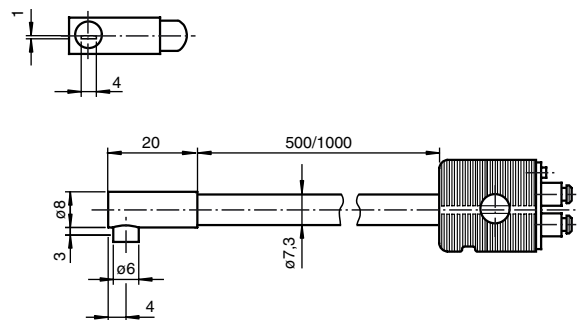


Abb. 14

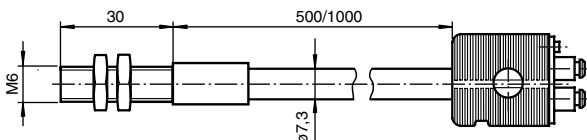


Abb. 19

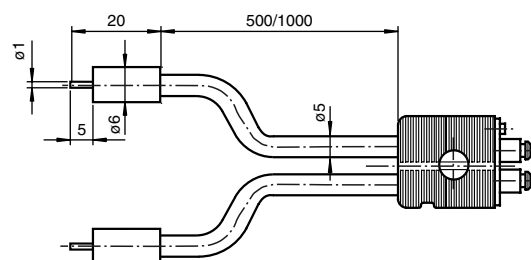




Abb. 20

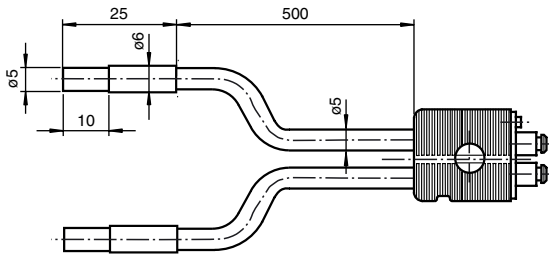


Abb. 25

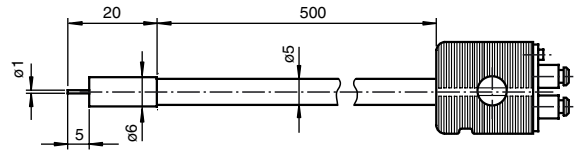


Abb. 21

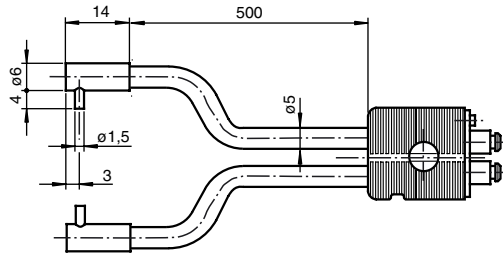


Abb. 26

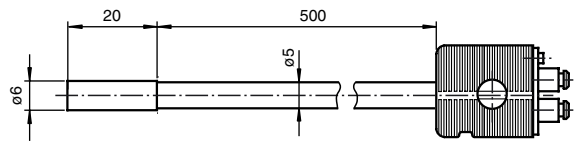


Abb. 22

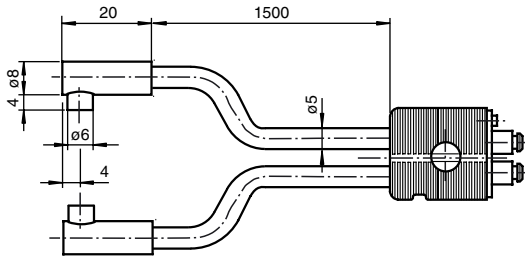


Abb. 27

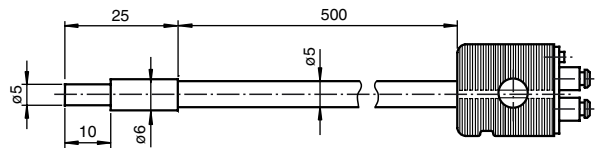


Abb. 23

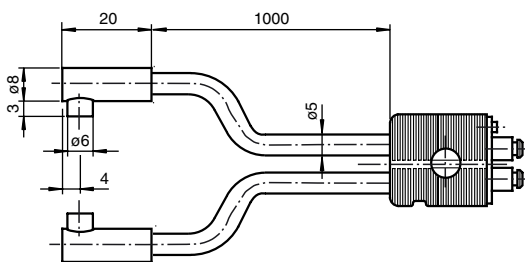


Abb. 28

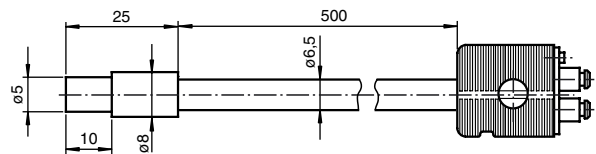


Abb. 24

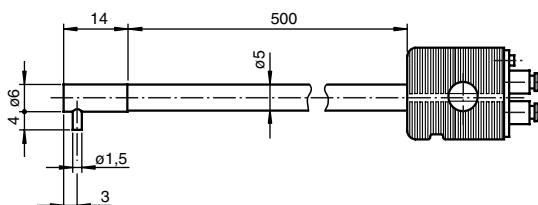


Abb. 29

