

Glas- und Kunststoff-Lichtwellenleiter

Kunststoff-Lichtwellenleiter

Allgemeine Daten Betriebsart Lichttaster
 Umgebungstemperatur -30 °C ... +70 °C
 Biegeradius $\varnothing 2,2$: ≥ 25 mm
 $\varnothing 1$: ≥ 12 mm
 Werkstoff Kabelmantel Polyethylen
 Ein Schneidegerät und Buchsen im Lieferumfang des Lichtwellenleiters enthalten

Abmessungen [mm]
 Typ

Identnummer

	<p>PBP46U</p>	<p>39 114 00</p>
	<p>PBT46U PBT46UHT1²⁾ PBT46UHF³⁾</p>	<p>39 080 30 42 799 30 51 784</p>
	<p>PBT66U</p>	<p>30 399 82</p>
	<p>PBP26U</p>	<p>39 154 00</p>
	<p>PBP16U</p>	<p>30 399 92</p>
	<p>PBT26U</p>	<p>39 134 00</p>
	<p>PBT16U</p>	<p>30 428 22</p>
	<p>PBT46UC</p>	<p>39 216 00</p>

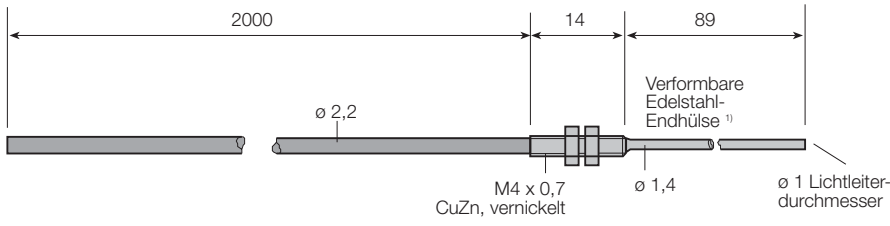
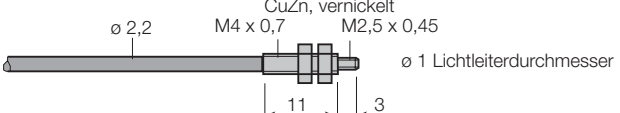
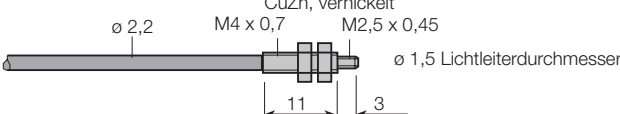
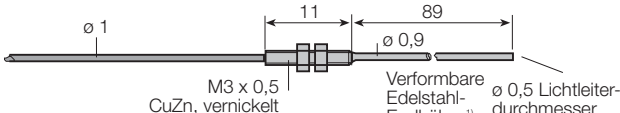
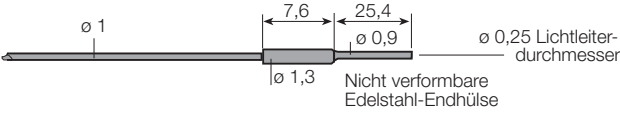
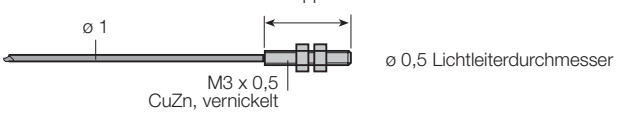
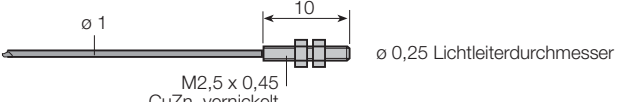
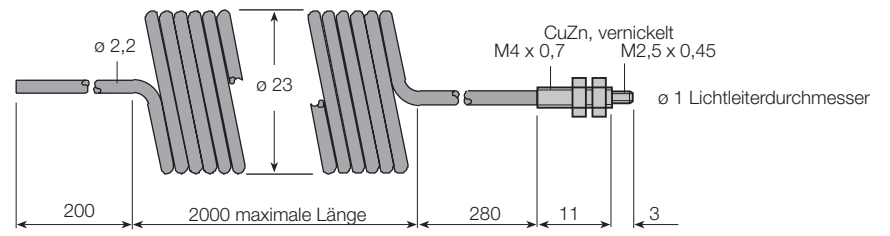
¹⁾ Verformbare Endhülsen müssen an beiden Enden auf einer Länge von 12 mm gerade bleiben, Biegeradius ≥ 12 mm.

²⁾ HT-Kunststofflichtwellenleiter verfügen über einen Temperaturbereich von -30 °C bis 125 °C.

³⁾ HF-Kunststofflichtwellenleiter haben einen Mindestbiegeradius von 1 mm.

Glas- und Kunststoff-Lichtwellenleiter

Kunststoff-Lichtwellenleiter

Allgemeine Daten Betriebsart: Lichtschränke (2 St. erforderlich) Umgebungstemperatur: -30 °C ... +70 °C Biegeradius: $\varnothing 2,2$: ≥ 25 mm $\varnothing 1$: ≥ 12 mm Werkstoff Kabelmantel: Polyethylen Ein Schneidegerät und Buchsen im Lieferumfang des Lichtwellenleiters enthalten	Abmessungen [mm]	Typ	Identnummer
		PIP46U (Lieferumfang 2 Stück)	39 152 00
		PIT46U PIT46UHT²⁾ PIT46UHF³⁾ (Lieferumfang 2 Stück)	39 250 00 30 42 804 30 51 783
		PIT66U (Lieferumfang 2 Stück)	30 398 99
		PIP26U (Lieferumfang 2 Stück)	39 372 00
		PIP16U (Lieferumfang 2 Stück)	30 350 44
		PIT26U (Lieferumfang 2 Stück)	39 138 00
		PIT16U (Lieferumfang 2 Stück)	30 399 83
		PIT46UC (Lieferumfang 2 Stück)	39 373 00

¹⁾ Verformbare Endhülsen müssen an beiden Enden auf einer Länge von 12 mm gerade bleiben, Biegeradius ≥ 12 mm.
²⁾ HT-Kunststofflichtwellenleiter verfügen über einen Temperaturbereich von -30 °C bis 125 °C.
³⁾ HF-Kunststofflichtwellenleiter haben einen Mindestbiegeradius von 1 mm.

Glas- und Kunststoff-Lichtwellenleiter

Kunststoff-Lichtwellenleiter

Allgemeine Daten Betriebsart Lichttaster
 Umgebungstemperatur -30 °C ... +70 °C
 Biegeradius $\varnothing 2,2: \geq 25 \text{ mm}$
 $\varnothing 1: \geq 12 \text{ mm}$
 Werkstoff Kabelmantel Polyethylen
 Ein Schneidegerät und Buchsen im Lieferumfang des Lichtwellenleiters enthalten

Abmessungen [mm]
 Typ

Identnummer

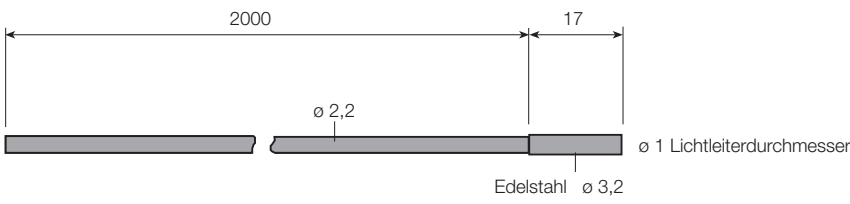
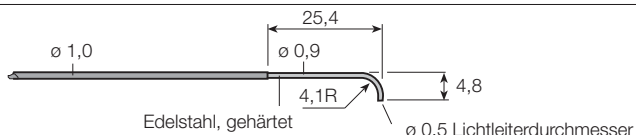
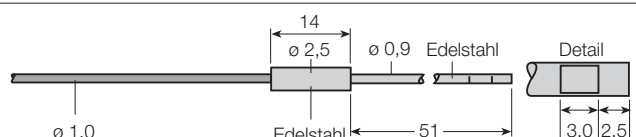
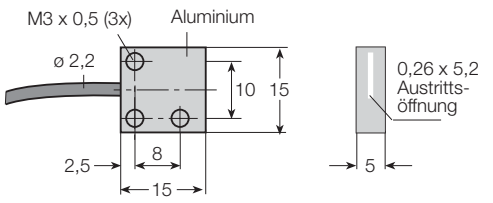
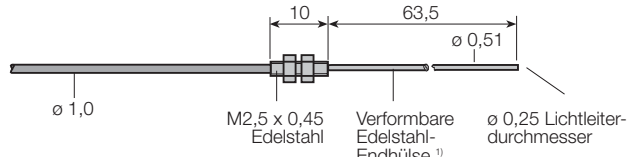
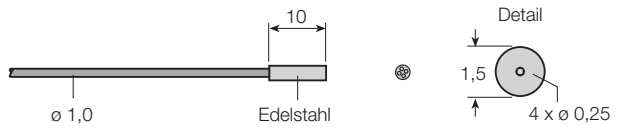
	<p>PBCT23T nur D12</p>	<p>30 391 46</p>
	<p>PBFM1X43T nur D12</p>	<p>30 383 28</p>
	<p>PBF46U PBF46UHF²⁾</p>	<p>30 260 35 30 517 86</p>
	<p>PBPM3B36U</p>	<p>30 387 11</p>
	<p>PBR1X326U</p>	<p>30 399 87</p>
	<p>PBPF26UMB</p>	<p>30 391 16</p>
<p>Freikonfektionierbare Lichtwellenleiter für Tastbetrieb</p>	<p>9,15 m 2 x 1 mm 18,3 m 2 x 1 mm</p>	<p>PBU430U PBU460U 39 370 00 39 371 00</p>

¹⁾ Verformbare Endhülsen müssen an beiden Enden auf einer Länge von 12 mm gerade bleiben, Biegeradius $\geq 12 \text{ mm}$.

²⁾ HF-Kunststofflichtwellenleiter haben einen Mindestbiegeradius von 1 mm.

Glas- und Kunststoff-Lichtwellenleiter

Kunststoff-Lichtwellenleiter

Allgemeine Daten	Betriebsart Umgebungstemperatur Biegeradius Werkstoff Kabelmantel Ein Schneidegerät und Buchsen im Lieferumfang des Lichtwellenleiters enthalten	Lichtschränke (2 St. erforderlich) -30 °C ... +70 °C ø 2,2: ≥ 25 mm ø 1: ≥ 12 mm Polyethylen	Abmessungen [mm]	Typ	Identnummer
				PIF46U PIF46UHF ²⁾ PIF46UHT ³⁾ (Lieferumfang 2 Stück)	39 137 00 30 517 85 30 517 68
				PIA26U (Lieferumfang 2 Stück)	39 217 00
				PIPS26U (Lieferumfang 2 Stück)	30 350 41
				PIR1X166U (Lieferumfang 2 Stück)	30 391 52
				PITP16U (Lieferumfang 2 Stück)	30 399 93
				PIFM1X46U (Lieferumfang 2 Stück)	30 386 36
Freikonfektionierbare Lichtwellenleiter für Einweglichtschrankenbetrieb	18,30 m 9,15 m 18,30 m 9,15 m 18,30 m	1 x 0,5 mm 1 x 1,0 mm 1 x 1,0 mm 1 x 1,5 mm 1 x 1,5 mm		PIU260U PIU430U PIU460U PIU630U PIU660U	39 221 00 30 267 51 39 374 00 30 399 97 30 399 98

¹⁾ Verformbare Endhülsen müssen an beiden Enden auf einer Länge von 12 mm gerade bleiben, Biegeradius ≥ 12 mm.

²⁾ HF-Kunststofflichtwellenleiter haben einen Mindestbiegeradius von 1 mm.

³⁾ HT-Kunststofflichtwellenleiter verfügen über einen Temperaturbereich von -30 °C bis 125 °C.

Glas- und Kunststoff-Lichtwellenleiter

Kunststoff-Lichtwellenleiter

Allgemeine Daten Umgebungstemperatur -30 °C ... +70 °C
 Biegeradius $\varnothing 2,2: \geq 25 \text{ mm}$
 $\varnothing 1: \geq 12 \text{ mm}$
 Werkstoff Kabelmantel Polyethylen
 Polyethylen

Ein Schneidegerät und Buchsen im Lieferumfang des Lichtwellenleiters enthalten

Abmessungen [mm]

Typ

Identnummer

	<p>PDIS46UM12 Gabellichtschranke</p>	<p>30 428 80</p>
--	---	------------------

	<p>PIE46UT (Lieferumfang 2 Stück)</p>	<p>30 480 40</p>
--	--	------------------

	<p>PFS69S6 (PB...46/66...) PFS53S6 (PB...16/26...) PFS44S6 (PI...46/66...) (PI...16/26...) Schutzschlauch für Kunststoff-LWL</p>	<p>30 428 24 30 428 25 30 428 26</p>
--	---	--

	<p>PIL46U (Lieferumfang 2 Stück)</p>	<p>30 340 80</p>
--	---	------------------

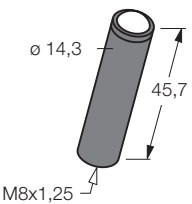
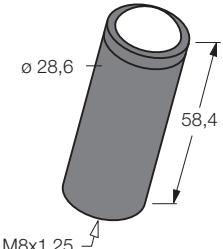
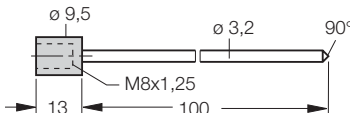
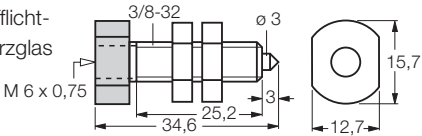
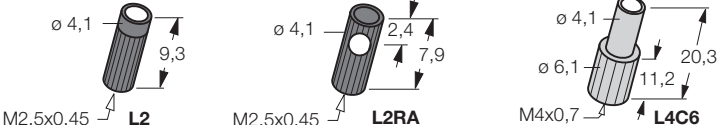
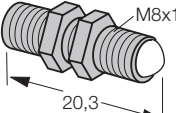
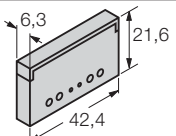
	<p>PIRS1X166UMPMAL (Lieferumfang 2 Stück)</p>	<p>30 480 66</p>
--	--	------------------

	<p>PBE46UTMLLP PBE46UTMLLPHT1¹⁾</p>	<p>30 480 56 30 518 30</p>
--	---	---

¹⁾ HT-Kunststofflichtwellenleiter verfügen über einen Temperaturbereich von -30 °C bis 125 °C.

Glas- und Kunststoff-Lichtwellenleiter

Lichtwellenleiter: Zubehör

	Abmessungen [mm]	Typ	Identnummer
<p>L9M8: Glaslinse in einem blauen, galvanisierten Aluminium-Gehäuse zur Erhöhung der Reichweite von Lichtwellenleitern.</p> <p>L10M8: Glaslinse in einem roten, galvanisierten Aluminium-Gehäuse zur Fokussierung des Lichtes von Gabel-Lichtwellenleitern, z. B. zur Druckmarkenerkennung. Mit einem Lichtwellenleiter mit einem Bündeldurchmesser von 1,5 mm wird ein Brennpunkt von nur 0,8 mm \varnothing erzeugt. Temperaturbereich: max. 315 °C.</p>		Linse für Glas-Lichtwellenleiter L9M8 L10M8	37 747 00 37 748 00
<p>Für Einweglichtschranken mit großer Reichweite</p> <p>Werkstoff: Linse Glas Gehäuse L16FM8 Delrin max. 105 °C L16FALM8 Aluminium, galv. max. 315 °C L16FSSM8 Edelstahl max. 480 °C</p>		Linse für Glas-Lichtwellenleiter L16FM8 L16FALM8 L16FSSM8	37 754 00 37 755 00 37 756 00
<p>Zur Füllstandserfassung wird das Endstück auf einen Gabel-Lichtwellenleiter aufgeschraubt.</p> <p>Die Spitze reflektiert so lange Licht wie sie nicht benetzt ist.</p> <p>Die Glasspitze ist überall dort von Vorteil, wo chemische Resistenz gefordert wird.</p> <p>Umgebungstemperatur -140 °C ... +250 °C</p>		Lichtwellenleiter-Endstück TGRM8MM (Edelstahl) für Glas-LWL	37 750 00
<p>Das Endstück zur Füllstandserfassung für Kunststofflichtwellenleiter. Gehäuse in Polypropylen, Fühler in Quarzglas</p> <p>Umgebungstemperatur -30 °C ... +70 °C</p>		Lichtwellenleiter-Endstück TGR3/8MPFMQ für Kunststoff-LWL	30 232 68
		Linse für Kunststoff-LWL L2 L2RA (Prisma) L4C6 (Brennweite 6 mm)	37 496 00 37 496 01 30 415 17
<p>Vorsatzlinse zur Erhöhung der Reichweite von Kunststoff-Lichtwellenleitern ohne Endhülse. Die Befestigung der Linse erfolgt mit Hilfe einer Unterlegscheibe, eines Dichtungsringes und einer Mutter.</p> <p>Kann nur mit PIU4*U-Lichtleitern verwendet werden.</p>		Linse für Kunststoff-LWL L08FP	37 749 00
<p>Schneidegerät zum Ablängen von Kunststoff-LWL. Im Lieferumfang sind ein Schneidegerät und vier Buchsen zur Montage des LWLs an den Sensor enthalten: PFK20-01 für 0,5 mm und PFK40-01 für 1 mm Faserdurchmesser. PFC-1-25 enthält 25 Schneidegeräte.</p>		Schneidegerät f. Kunststoff-LWL PFK20-01 PFK40-01 PFC-1-25	37 889 01 37 727 01 30 340 94