

Szklane światłowody są używane w małych przestrzeniach i przy wysokich temperaturach. Dzięki małym wymiarom plastikowe światłowody mogą być stosowane nawet w najciaśniejszych miejscach.

Światłowody szklane

- Wysokiej jakości światłowody szklane
- Płaszcz z krzemu, metalu lub PU
- Zginalne sondy
- Odporne na wysokie temperatury
- Solidna, wysoce elastyczna konstrukcja
- Wykonania specjalne

Wzmacniacze dla światowodów szklanych

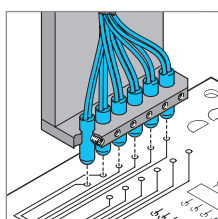
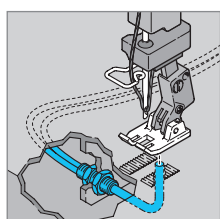
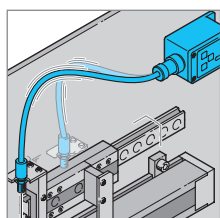
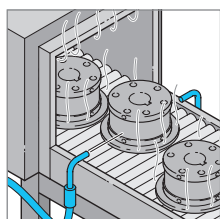
- Wysoka częstotliwość przełączania
- Wyjścia analogowe i cyfrowe
- Światło podczerwone, czerwone i zielone, taktowane zegarem
- Potencjometr lub funkcja uczenia
- Solidna metalowa obudowa

Światłowody plastikowe

- Wysoka rozdzielczość
- Praca na duże odległości
- Cienkie włókna wewnętrzne
- Zewnętrzna optyka
- Zginalne sondy czujnika
- Wersje z układem współosiowym

Wzmacniacze dla światowodów plastikowych

- Cyfrowy wyświetlacz LED
- Wysoka częstotliwość pracy
- Funkcja timera
- Potencjometr lub funkcja uczenia
- Praca na duże odległości
- Funkcjonalne wyjście odwrócone



Dane techniczne (typ.)	+20 °C, 24 VDC
Wyjście przełączające	Tranzystor, pnp, 200 mA
Temperatura otoczenia	–25 ... +55 °C (tylko OLVK 31 .../OLVKxx 61 ...) 0 ... +60 °C (tylko OLVK 41 ...) / –10 ... +60 °C (tylko OLVxx 4x ...)
Materiał obudowy	PBTP (Crastin) / Poliester (tylko OLVK 41 ...) / Odlew cynkowy (tylko OLV 4x .../OLVTI 4x ...)

	Wymiary (mm)	Nastawa czułości poprzez	Napięcie zasilania (V)	Częstotliwość pracy (Hz)	Światło podczerwone, taktowane zegarem	Światło czerwone, taktowane zegarem	NO/NC przełączalne	Przeciwnastawny	Histeresa przełączania (%)	Dryft temperaturowy (%/K)	Odporność na zewn. oświetlenie (Lux)	Klasa ochrony	Pobór prądu bez obciążenia (mA)	Konektor	Przewód połączeniowy	
Wzmacniacze dla światłowodów plastikowych																ID produktu*
	30x30x15	Potencjometr	10 ... 36	1.000		■	■	10	0,3	10.000	IP 67	15	M8	TK.../4		OLVK 31 P4K-TSSL
	40x36x12	Potencjometr	12 ... 35	750		■	■	15	0,3	30.000	IP 65	36	M8	TK...		OLVK 41 P3K-TSSL
	60x31x10	Potencjometr	10 ... 30	1.500		■	■	10	0,2	10.000	IP 64	15	M8	TK.../4		OLVK 61 P3K-TSSL/3 OLVK 61 P3FK-TSSL
	60x31x10	Uczenie	10 ... 30	1.500 4.000		■	■	10 5	0,2	10.000	IP 64	25 30	M8	TK.../4		OLVKTI 61 P3FK-TSSL OLKTD 61 P3-T4 ¹⁾
	65x31x10	Uczenie	12 ... 24	4.000		■	■	–	0,2	3.000	IP 40	30	M8	TK.../4		OLKTD 71 P3-T4 ¹⁾
Wzmacniacze dla światłowodów szklanych																
	40x41x75	Potencjometr	12 ... 35	1.500	■	■	■	10 15	0,3	20.000	IP 65	55	M12	VK.../4		OLV 40 P3K-IBS OLV 41 P3K-IBS
	40x41x75	Uczenie	10 ... 35	1.500	■	■	■	12 12	0,1 0,25	50.000	IP 65	45	M12	VK.../4		OLVTI 40 P3K-IBS OLVTI 41 P3K-IBS

	Zastosowanie jako czujnik dyfuzyjny	Zastosowanie jako czujnik typu bariera	Odległość działania do ... (mm)	Sonda czujnika	Rękawy gwintowane (mosiądz nikielowany)	Rękawy gwintowane (VA)	Montaż	Plaszcz kabla (PE)	Plaszcz kabla (krzemowo-metalew)	Długość światłowodu ¹⁾ (mm)	Odporność temperaturowa (°C)	Klasa ochrony	
Światłowody plastikowe (PMMA)													ID produktu*
	■		70	–	■		M3						WRBT 2000 K-M3-0.5
	■		140	–	■		M5						WRBT 2000 K-M5-Z8
	■		150	VA	■		M6	■		2.000 ²⁾	–25 ... +70	IP 67	WRBT 2000 KBF-M6-1.0
	■		200	–	■		M6						WRBT 2000 K-M6-1.0
		■	1.700	–	■		M6						WRBE 2000 KR-M6-1.0
Światłowody szklane													
	■	■	20	VA			Ø5x15						WRB 120SB 2.0-1.0
		■	150	VA			Ø5x15						WRB 220SB 2.0-1.0
	■		70	VA			Ø8x35						WRB 120SR-8.0-2.5
		■	800	VA			Ø8x35						WRB 220SR-8.0-2.5
	■		85	VA			Ø8x15		■	600 ³⁾	–40 ... +180	IP 67	WRB 120S-8-2.5
		■	1.000	VA			Ø8x15						WRB 220S-8-2.5
	■		85	VA			M4x20						WRB 120S-M4-2.5
		■	1.800	VA			M4x20						WRB 220S-M4-2.5
	■		85	AL			30x16x10						WRB 120SQ-90-10-0.6
		■	650	AL			30x16x10						WRB 220SQ-90-10-0.3

* Wybrane produkty z naszej oferty

¹⁾ z wyświetlaczem cyfrowym / ²⁾ cięte na wymiar / ³⁾ dostępne większe długości