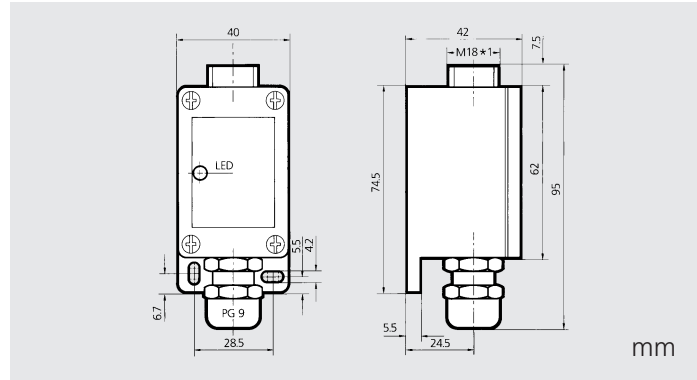


Lichtleitkabel-Verstärker **OLV 40...** Fibre-optic amplifier

Mit Kabelklemmraum/with cable connection compartment

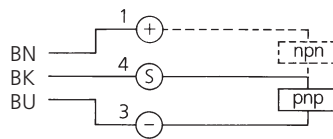
Metallgehäuse
Infrarot-, Rot-,
Grünlicht getaktet
Analog- und Digitalaus-
gänge
Empfindlichkeit einstellbar
Hohe Schaltfrequenz
Hell-/Dunkelschaltung
Zeitmodul
Schutzart IP 65

Metal casing
Infrared-, red-,
green-light pulsed
Analog- and digital
outputs
Sensitivity adjustable
High operating frequency
Dark-/light switching
Timer module
Protection class IP 65

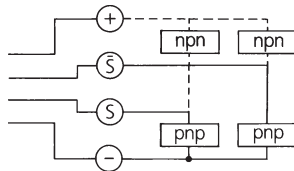


Anschlußschema/Connection diagram

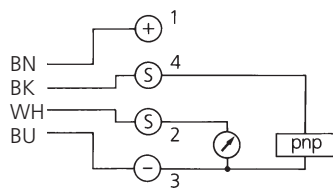
mit Anschlußstecker/
with connector



mit Kabelklemmraum/
with cable connection
compartment



mit Anschlußstecker und
Analogausgang/
with connector and analog
output



BK = Schwarz/Black
BN = Braun/Brown
BU = Blau/Blue
WH= Weiß/White



Technische Daten bei +20°C, 24 V DC und aufgeschraubtem Lichtleitkabel / Technical data at +20°C, 24 V DC and mounted fibre-optic cable

Betriebsspannung	Service voltage	12...35 V DC
Ausgang	Output	Transistor, NO / NC, antivalent
Strombelastbarkeit	Maximum rating	200 mA kurzschlußfest / short-circuit-proof
Analogausgang	Analog output	-
Lastwiderstand Analogausg.	Load resistance anal.output	-
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	< 55 mA
Schalt-/Meßfrequenz	Operating frequency	1,5 kHz (Option 3,0 kHz) / -
Schalthysterese	Switching hysteresis	< 10 % *
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-10...60°C
Temperaturdrift	Temperature drift	0,3 %/K
Fremdlichtsicherheit	Insensitivity to outside light	20 kLux *
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart	Protection class	IP 65

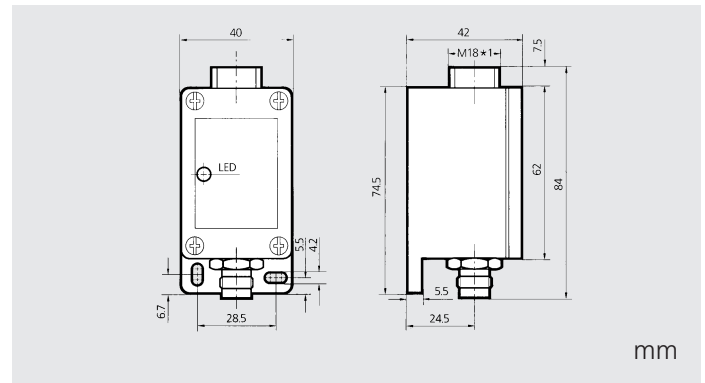
Bestelltablelle

Purchase order table

Sendelicht	Ausgang	Transmitting light	Output	Typ/Model
Infrarot	pnp	Infrared light	pnp	OLV 40 P4K
Infrarot	nnp	Infrared light	nnp	-
Rotlicht	pnp	Red light	pnp	OLV 41 P4K
Rotlicht	nnp	Red light	nnp	-
Grünlicht	pnp	Green light	pnp	-
Grünlicht	nnp	Green light	nnp	-
Zeitmodul		Timer module		-
Anschlußkabel (sep. Datenblatt)		Connecting cable (sep. data-sheet)		

* Abhängig vom Lichtleiter / Depending on fibre-optic cable

Mit Anschlußstecker M12x1/with connector M12x1



12...35 V DC
 Transistor, NO / NC, progr.
 200 mA, kurzschlußfest / short-circuit-proof
 -
 -
 < 55 mA
 1,5 kHz (Option 3.0 kHz) / -
 < 10 % *
 -10...60°C
 0,3 %/K
 20 kLux *
 500 V
 IP 65

Typ

OLV 40 P3K - IBS
 OLV 40 N3K - IBS
 OLV 41 P3K - IBS
 OLV 41 N3K - IBS
 OLV 42 P3K - IBS
 OLV 42 N3K - IBS
 siehe Seite 2 / see page 3
 VK...