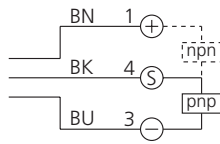
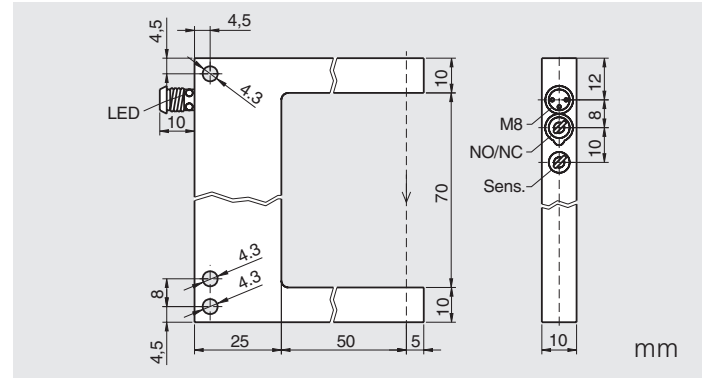


OGU 070 ... / OGU 071 ...

Anschlusschema Connection diagram



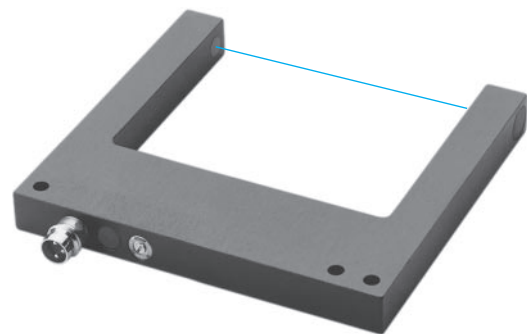
BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue



Metallgehäuse
Elektronik integriert
Empfindlichkeit einstellbar
Hohe Schaltfrequenz
Hell- / Dunkelschaltung
Metallanschlusstecker
Helle Ring-LED
Schutzart IP 67
3 Jahre Garantie

Metal casing
Integrated electronic module
Sensitivity adjustable
High operating frequency
Light / dark switching
Metal connector
Bright ring LED
Protection class IP 67
3 years warranty

Rotlichtvariante anreihbar
Red light version mountable side by side



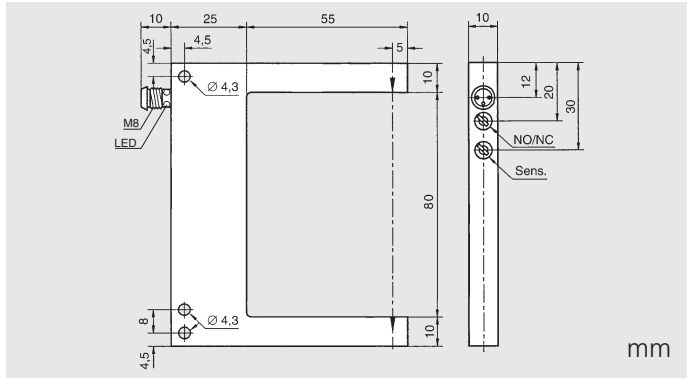
Technische Daten bei + 20 °C, 24 V DC / Technical Data at + 20 °C, 24 V DC

	getaktet / clocked
Gabelweite / Fork opening	70 mm
Betriebsspannung / Service voltage	10 ... 35 V DC
Ausgang / Output	pnp / npn
Strombelastbarkeit / Current carrying capacity	200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
Eigenstromaufnahme / Internal power consumption	≤ 30 mA
Spannungsfall / Voltage drop	≤ 2,8 V
Max. Schaltfrequenz / Max. operating frequency	4 kHz
Auflösung, kleinstes erfassbares Teil / Resolution, smallest detectable element	Ø 0,5 mm
Schalthysterese / Switching hysteresis	≤ 0,25 mm
Reproduzierbarkeit / Reproducibility	0,06 mm
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-10 ... +60 °C
Fremdlichtsicherheit / Ambient light immunity	25 kLux / 80 kLux
Isolationsspannungsfestigkeit / Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart / Protection class	IP 67
Gehäusematerial / Casing material	Alu, schwarz eloxiert / aluminium, black anodized

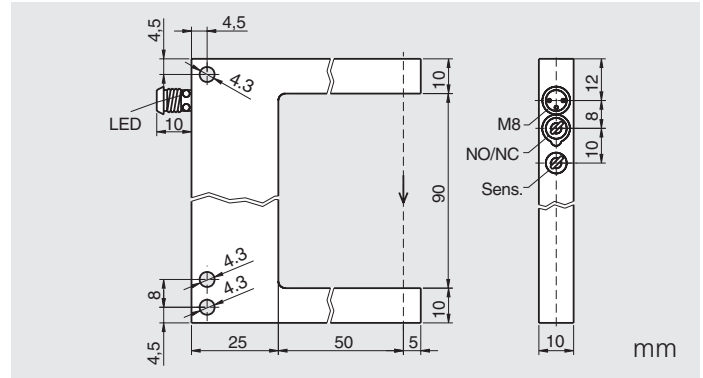
Bestelltabelle / Purchase Order Table

	Typ / Model
Infrarot pnp, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 070 P3K-TSSL
Infrared npn, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 070 N3K-TSSL
Rotlicht pnp, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 071 P3K-TSSL
Red light npn, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 071 N3K-TSSL
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)/Connecting cable (sep. data-sheet)	TK ...

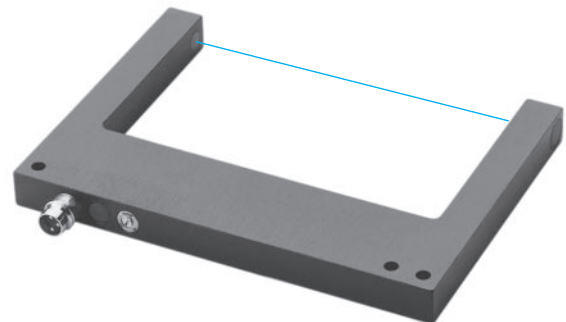
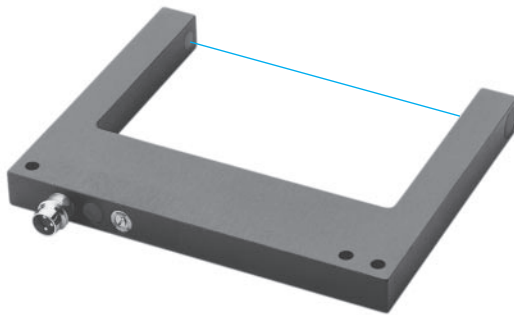
OGU 080 ... / OGU 081 ...



OGU 090 ... / OGU 091 ...



Rotlichtvariante anreihbar
Red light version mountable side by side



getaktet / clocked

80 mm
10 ... 35 V DC
pnp / npn
200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
≤ 30 mA
≤ 2,8 V
4 kHz
Ø 0,5 mm
≤ 0,25 mm
0,06 mm
-10 ... +60 °C
25 kLux / 80 kLux
500 V
IP 67
Zinkdruckguss, schwarz lackiert / die-cast zinc, black lacquered finish

getaktet / clocked

90 mm
10 ... 35 V DC
pnp / npn
200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
≤ 30 mA
≤ 2,8 V
4 kHz
Ø 0,5 mm
≤ 0,25 mm
0,06 mm
-10 ... +60 °C
25 kLux / 80 kLux
500 V
IP 67
Alu, schwarz eloxiert / aluminium, black anodized

Typ / Model

OGU 080 P3K-TSSL
OGU 080 N3K-TSSL
OGU 081 P3K-TSSL
OGU 081 N3K-TSSL
TK ...

Typ / Model

OGU 090 P3K-TSSL
OGU 090 N3K-TSSL
OGU 091 P3K-TSSL
OGU 091 N3K-TSSL
TK ...