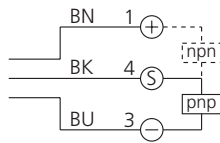
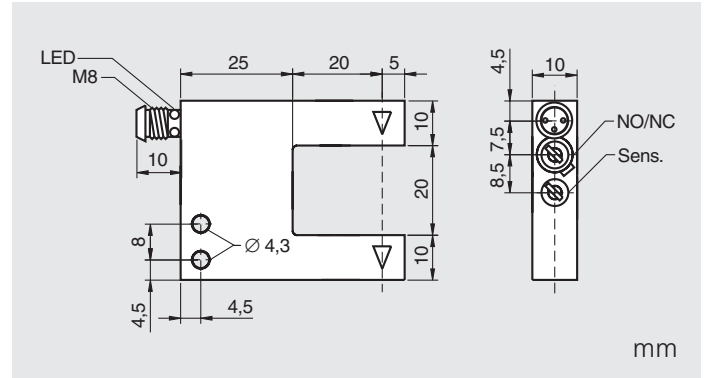


OGU 020 ... / OGU 021 ...

Anschlusschema Connection diagram



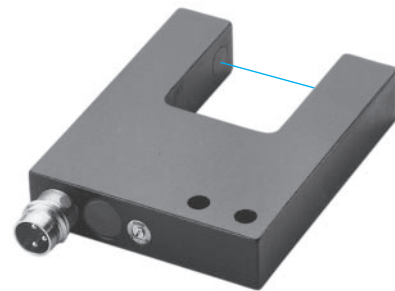
BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue



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	20 mm
Betriebsspannung / Service voltage	10 ... 35 V DC
Ausgang / Output	pnp *
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 0,4 mm
Schalthysterese / Switching hysteresis	≤ 0,1 mm
Reproduzierbarkeit / Reproducibility	0,02 mm
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-10 ... +60 °C
Fremdlichtsicherheit / Ambient light immunity	70 kLux / 50 kLux
Isolationsspannungsfestigkeit / Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart / Protection class	IP 67
Gehäusematerial / Casing material	Zinkdruckguss, schwarz lackiert / die-cast zinc, black lacquered finish

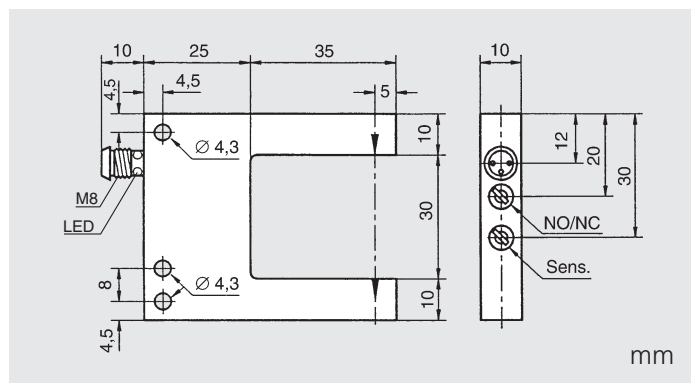
Bestelltabelle / Purchase Order Table

Typ / Model

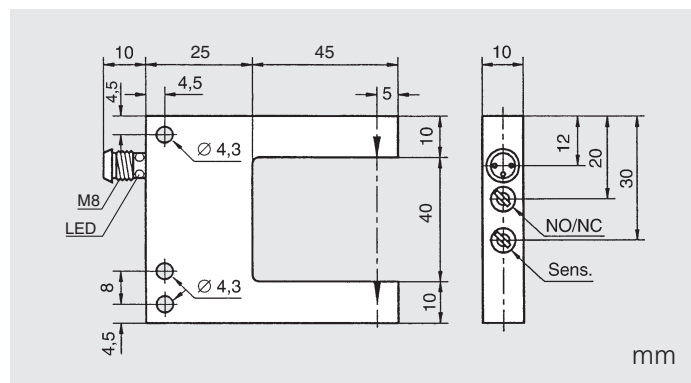
	pnp, NC (Hellschaltung / Light switching)	–
Infrarot	pnp, NO (Dunkelschaltung / Dark switching)	–
Infrared	pnp, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 020 P3K-TSSL
	nnp, NO/NC umschaltbar / switchable	–
Rotlicht	pnp, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 021 P3K-TSSL
Red light	nnp, NO/NC umschaltbar / switchable	–
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)/Connecting cable (sep. data-sheet)		TK ...

* bitte für nnp-Ausgang ein pnp-Gerät mit nnp-Umsetzer Typ TKHM-W-5/U bestellen /
please order for nnp-output an pnp-instrument and a connecting cable with nnp-converter model TKHM-W-5/U

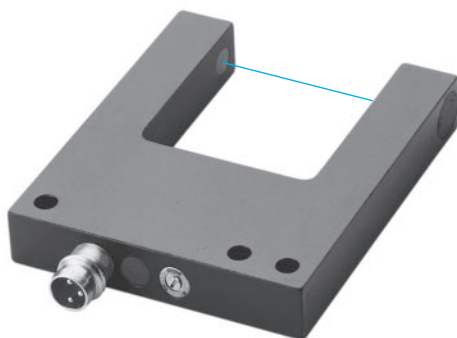
OGU 030 ... / OGU 031 ...



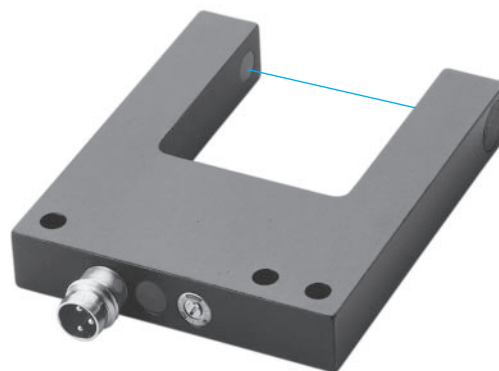
OGU 040 ... / OGU 041 ...



Rotlichtvariante anreihbar
Red light version mountable side by side



Rotlichtvariante anreihbar
Red light version mountable side by side



getaktet / clocked

30 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
0,02 mm
-10 ... +60 °C
30 kLux / 140 kLux
500 V
IP 67
Zinkdruckguss, schwarz lackiert / die-cast zinc, black lacquered finish

getaktet / clocked

40 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
0,04 mm
-10 ... +60 °C
30 kLux / 80 kLux
500 V
IP 67
Alu, schwarz eloxiert / aluminium, black anodized

Typ / Model

—
—
OGU 030 P3K-TSSL
OGU 030 N3K-TSSL
OGU 031 P3K-TSSL
OGU 031 N3K-TSSL
TK ...

Typ / Model

—
—
OGU 040 P3K-TSSL
OGU 040 N3K-TSSL
OGU 041 P3K-TSSL
OGU 041 N3K-TSSL
TK ...