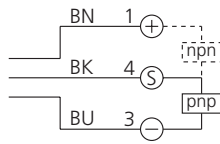


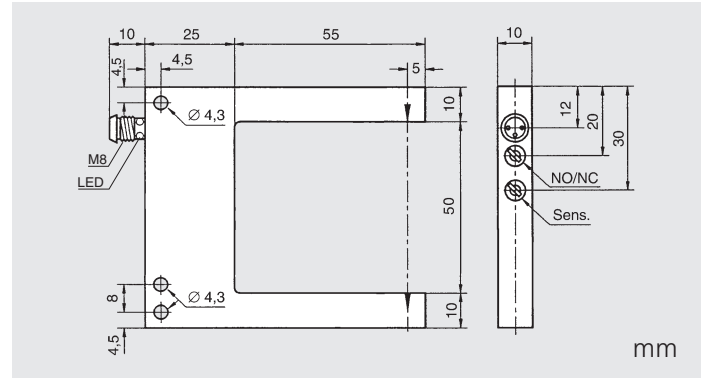
Gabel-Lichtschranken Fork light barriers

OGU 050 ... / OGU 051 ...

Anschlusschema Connection diagram



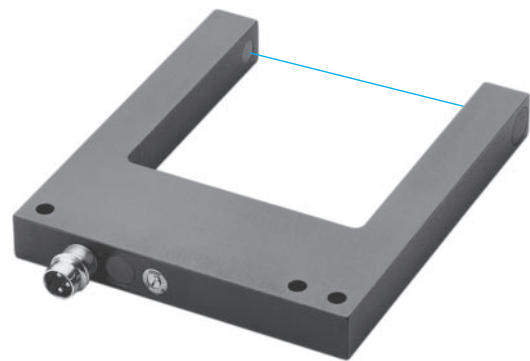
BN = Braun / brown
BK = Schwarz / black
BU = Blau / blue



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

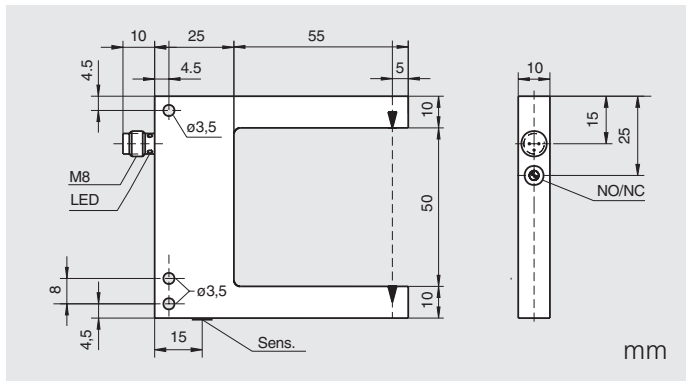
	getaktet / clocked
Gabelweite / Fork opening	50 mm
Betriebsspannung / Service voltage	10 ... 35 V DC
Ausgang / Output	pnp / npn
Strombelastbarkeit / Current carrying capacity	200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
Eigenstromaufnahme / Internal power consumption	≤ 30 mA
Spannungsfall / Voltage 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	0,04 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	Zinkdruckguss, schwarz lackiert / die-cast zinc, black lacquered finish

Bestelltabelle / Purchase Order Table

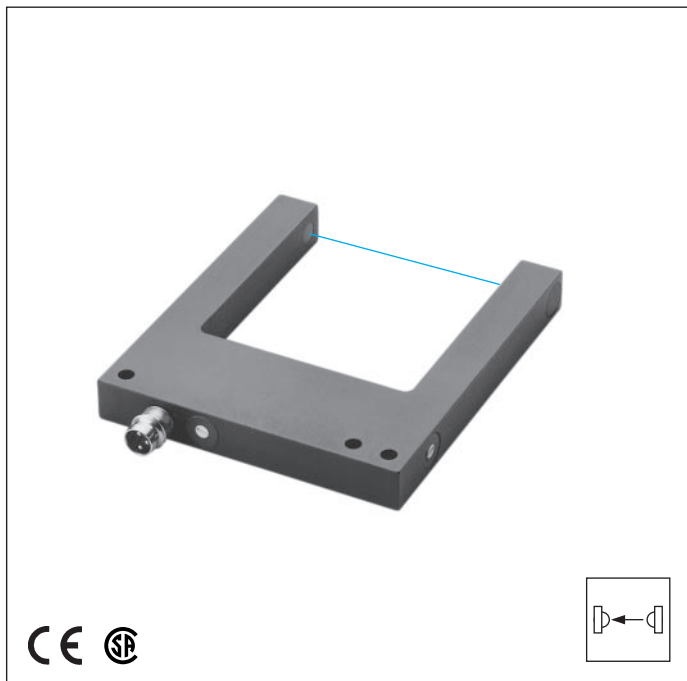
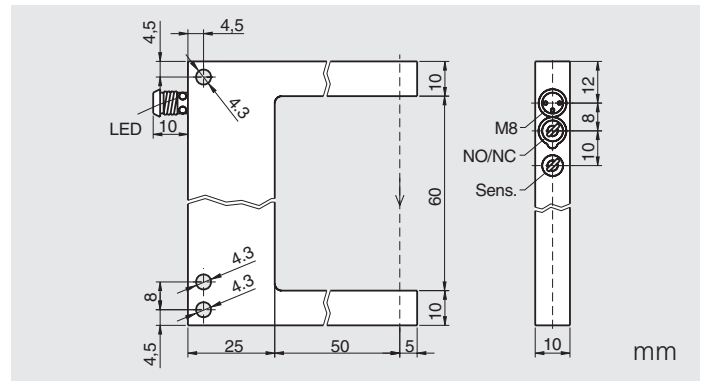
Typ / Model

	pnp, NC (Hellschaltung / Light switching)	–
Infrarot	pnp, NO (Dunkelschaltung / Dark switching)	–
Infrared	pnp, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 050 P3K-TSSL
	nnp, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 050 N3K-TSSL
Rotlicht	pnp, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 051 P3K-TSSL
Red light	nnp, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 051 N3K-TSSL
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)/Connecting cable (sep. data-sheet)		TK ...

OGU 50 ...



OGU 060 ... / OGU 061 ...



Rotlichtvariante anreihbar
Red light version mountable side by side

ungetaktet / non-clocked

50 mm
10 ... 30 V DC
pnp *
200 mA
≤ 35 mA
≤ 2,8 V
10 kHz
Ø 1,5 mm
≤ 0,3 mm
0,02 mm
-10 ... +60 °C
1 kLux
500 V
IP 67
Alu, schwarz eloxiert / aluminium, black anodized

getaktet / clocked

60 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 50 P1-TSSL
OGU 50 P2-TSSL

—

—

—

—

TK ...

Typ / Model

—

—

OGU 060 P3K-TSSL

OGU 060 N3K-TSSL

OGU 061 P3K-TSSL

OGU 061 N3K-TSSL

TK ...

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