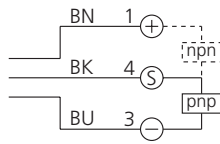


Gabel-Lichtschranken Fork light barriers

SENSOTRONIK

OGU 170/110 ... / OGU 171/110 ...

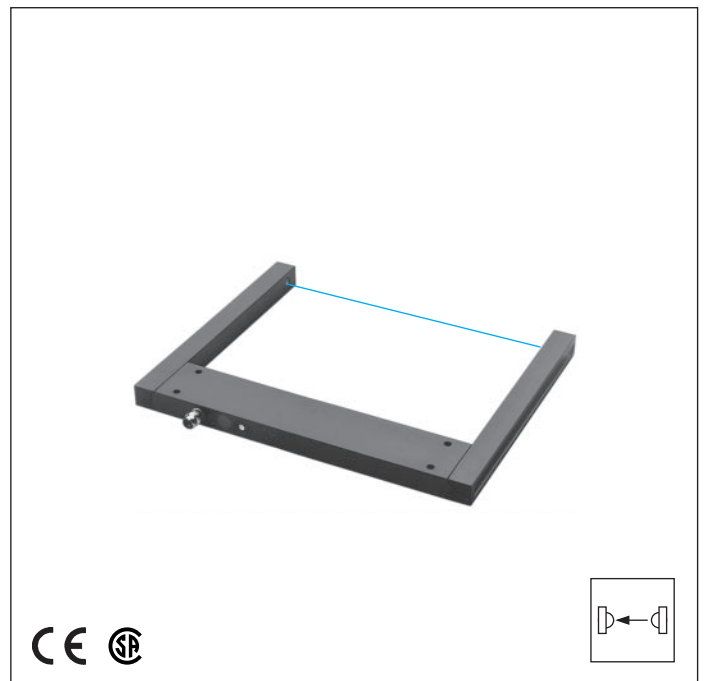
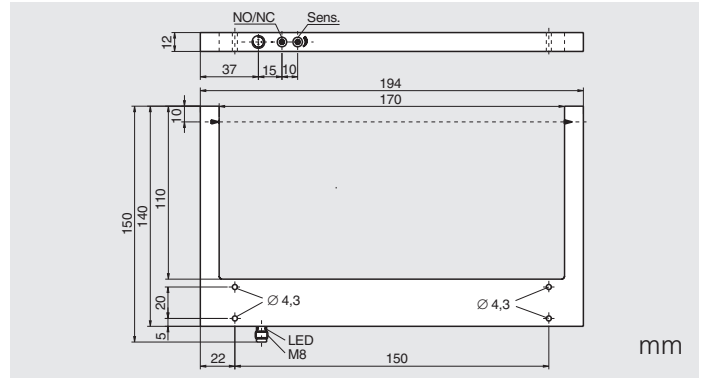
Anschlusschema Connection diagram



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



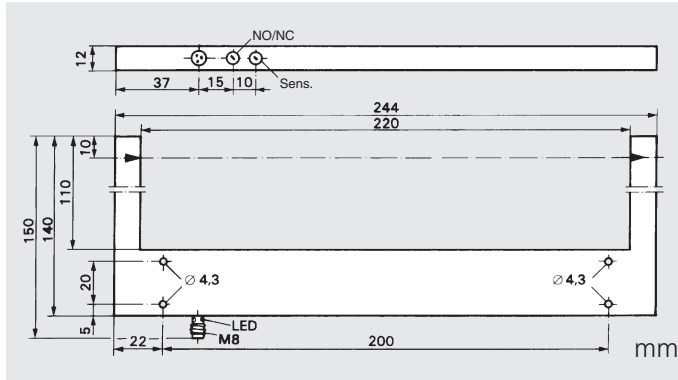
Technische Daten bei + 20 °C, 24 V DC / Technical Data at + 20 °C, 24 V DC

	getaktet / clocked
Gabelweite / Fork opening	170 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	≤ 40 mA
Spannungsfall / Voltage drop	≤ 2,8 V
Max. Schaltfrequenz / Max. operating frequency	2 kHz
Auflösung, kleinstes erfassbares Teil / Resolution, smallest detectable element	Ø 1,0 mm
Schalthysterese / Switching hysteresis	≤ 0,25 mm
Reproduzierbarkeit / Reproducibility	0,06 mm
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	-10 ... +60 °C
Fremdlichtsicherheit / Ambient light immunity	50 kLux
Isolationsspannungsfestigkeit / Insulation voltage endurance	500 V
Schutzart / Protection class	IP 67
Gehäusematerial / Casing material	Alu, schwarz eloxiert / aluminium, black anodized

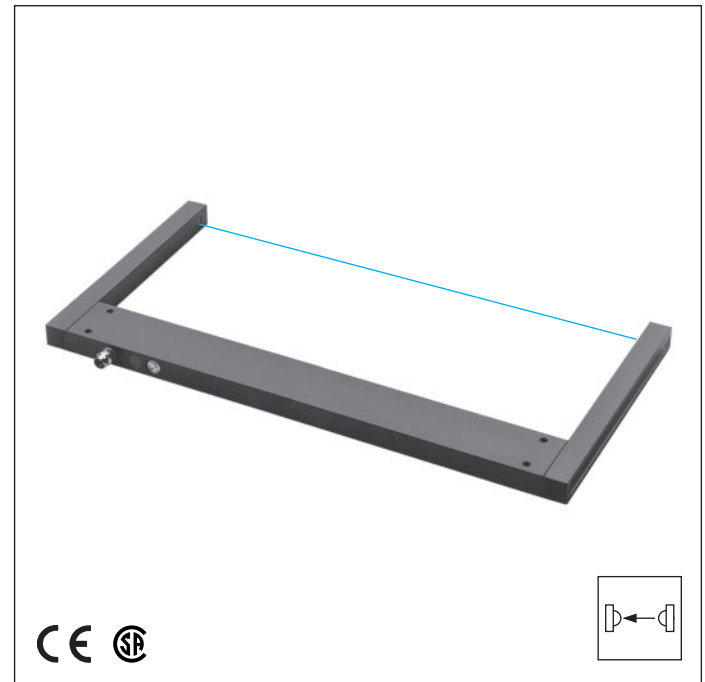
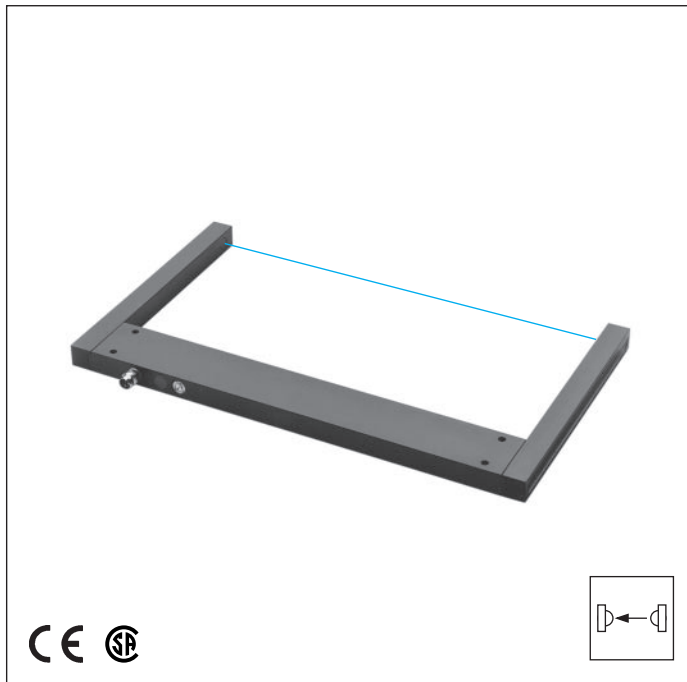
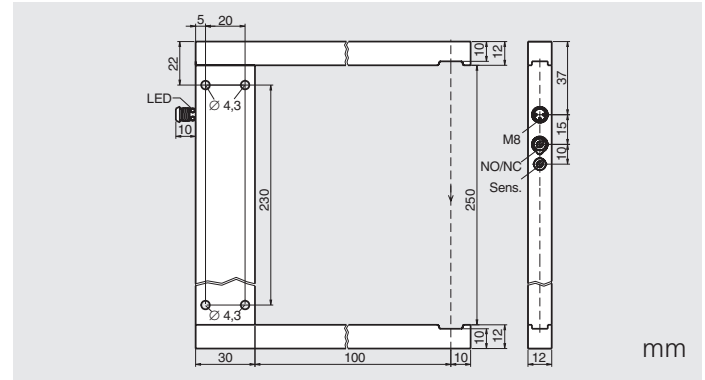
Bestelltablelle / Purchase Order Table

	Typ / Model
Infrarot pnp, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 170/110 P3K-TSSL
Infrared npn, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 170/110 N3K-TSSL
Rotlicht pnp, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 171/110 P3K-TSSL
Red light npn, NO/NC umschaltbar / switchable	OGU 171/110 N3K-TSSL
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)/Connecting cable (sep. data-sheet)	TK ...

OGU 220/110 ... / OGU 221/110 ...



OGU 250/110 ...



getaktet / clocked

220 mm
10 ... 35 V DC
pnp / npn
200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
≤ 40 mA
≤ 2,8 V
2 kHz
Ø 1,5 mm
≤ 0,25 mm
0,06 mm
-10 ... +60 °C
50 kLux
500 V
IP 67
Alu, schwarz eloxiert / aluminium, black anodized

getaktet / clocked

250 mm
10 ... 35 V DC
pnp / npn
200 mA, kurzschlussfest / short-circuit-proof
≤ 40 mA
≤ 2,8 V
2 kHz
Ø 2,0 mm
≤ 0,25 mm
0,06 mm
-10 ... +60 °C
50 kLux
500 V
IP 67
Alu, schwarz eloxiert / aluminium, black anodized

Typ / Model

OGU 220/110 P3K-TSSL

OGU 220/110 N3K-TSSL

OGU 221/110 P3K-TSSL

OGU 221/110 N3K-TSSL

TK ...

Typ / Model

OGU 250/110 P3K-TSSL

OGU 250/110 N3K-TSSL

–

–

TK ...