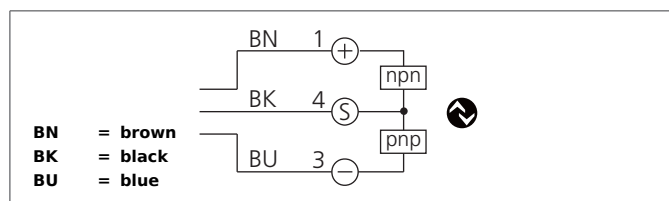


## OGU 005 G3-T3 Fork Light Barrier

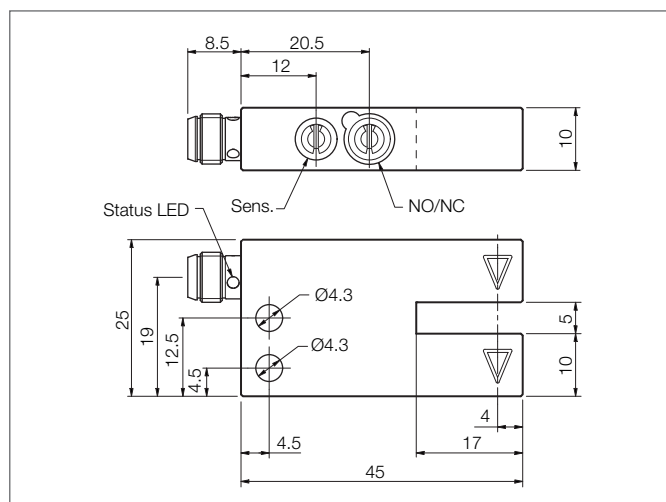
- Spínání p i p erušení / dopadu paprsku
- IO-Link
- 4 operating modes as IO-link parameter
- On-/off delay as IO-link parameter
- Diagnose via (by means of) IO-link
- Kovové pouzdro
- Integrovaná elektronika
- Nastavitelná citlivost
- Vysoká spínací frekvence
- Jasná kruhová LED
- Vysoký stupeň krytí
- 5-year warranty



### Safety instructions

The Instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments.

These instruments shall exclusively be used by qualified personnel.



TECHNICAL INFORMATION (typ.)	+20°C, 24V DC
Princip činnosti	Optický
Vyhodnocení	Digitální
Operating modes	Default, High resolution, Power, Speed
Velikost	25 x 45 x 10 mm (Rozměry pouzdra)
Tvar	Vidlice
Šířka vidlice	5 mm
Délka ramene uvnitř	16.8 mm
Vyzařované světlo	Infračervené světlo, 860 nm, Taktované
Provozní napětí	10 ... 30 V DC (třída napájení 2)
Vlastní spotřeba energie	< 30 mA
Rozlišení	Ø 0,2 mm (min. Ø 0,1 mm)
Nastavení citlivosti	Potenciometr
Spínací výstup	Push-pull, 100 mA, NO/NC, Přepínatelné
Rozhraní	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), Smart Sensor Profile
Pokles napětí	< 1,5 V
Spínací kmitočet, frekvence	10000 Hz, (< 14000 Hz)
Reprodukovatelnost	0,02 mm
Teplota okolí, provoz	-25 ... +60 °C
Izolační napětí	500 V
Stupeň krytí	IP 67
Třída ochrany	III, připojení k bezpečnému malému napětí
Materiál pouzdra	Hliník Černá Eloxováno
Připojení	Konektor, M8, 3-pólový

**OGU 005 G3-T3**  
**Fork Light Barrier**



**TECHNICAL INFORMATION (typ.)**

**+20°C, 24V DC**

P ipojovací kabel

TK ...