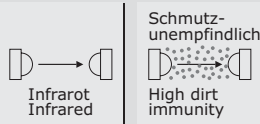
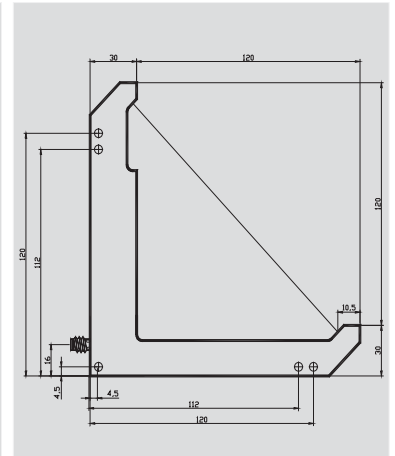
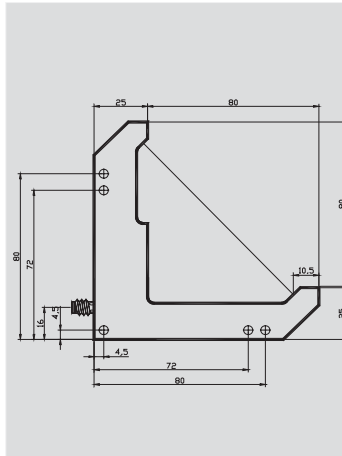
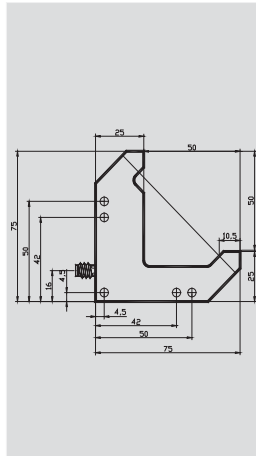


Gabel-Lichtschranken Fork-Light-Barrierers

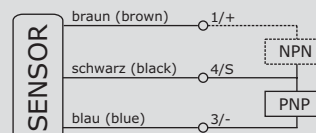
Eigenschaften:

- **Schmutzunempfindlich**
High dirt immunity
- **Stahl-Metalgehäuse**
Steel metal housing
- **Elektronik integriert**
Integrated electronic
- **Fremdlichtsicherheit**
Ambient light immunity
- **Hohe Schaltfrequenz**
High switching frequency
- **Metall-Stecker M8**
Metal connector M8
- **Schutzart IP 67**
Protection class IP67



i Der Einsatz des Sensors ist unzulässig, wenn die Sicherheit von Personen von dessen einwandfreier Funktion abhängig ist.

i The use of this sensors is not allowed, if the safety of persons depends on its faultless function.



		bei 20 °C und 24 VDC / at 68 °F and 24 VDC		
Typ		FLBW 50	FLBW 80	FLBW 120
Gabelweite	Fork opening	50 x 50 mm	80 x 80 mm	120 x 120 mm
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC	10 ... 35 VDC
Sendelicht	Emitted light	Siehe untenstehende Tabelle		
Ausgang	Output	pnp, NO o. NC umschaltbar		
Ausgangsstrom	Current carrying capacity	200mA, kurzschlußfest / short-circuit-proof		
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	< 50 mA	< 50 mA	< 50 mA
Spannungsabfall	Voltage drop	<2,5 V	<2,5 V	<2,5 V
Schaltfrequenz	Operation frequency	2,5 kHz	2,5 kHz	2,5 kHz
Auflösung	Resolution			
Empfindlichkeit	Sensitivity	einstellbar / adjustable, 270° Pot.		
Reproduzierbarkeit	Reproducibility	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	0 ... +60 °C	0 ... +60 °C	0 ... +60 °C
Fremdlichtfestigkeit	Ambient light immunity	10 klx	10 klx	10 klx
Isolationsspannung	Insulation voltage	500 V	500 V	500 V
Schutzart	Protection class	IP67	IP67	IP67
Gehäusematerial	Housing material	Alu, sw	Alu, sw	Alu, sw
Ausführung / model		Bestellschlüssel / Order code		
Rotlicht PNP, NO /NC		FLBW 50 PS / M8	FLBW 80 PS / M8	FLBW 120 PS / M8
Infrarot PNP, NO /NC		FLBW-I-50 PS / M8	FLBW-I-80 PS / M8	FLBW-I-120 PS / M8
Laser PNP, NO /NC		LFLBW 50 PS / M8	LFLBW 80 PS / M8	LFLBW 120 PS / M8
Schmutzunempfindlich IR		UFLBW 50 PS / M8	UFLBW 80 PS / M8	UFLBW 120 PS / M8