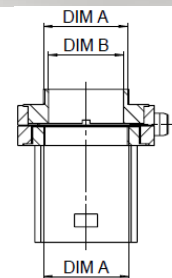
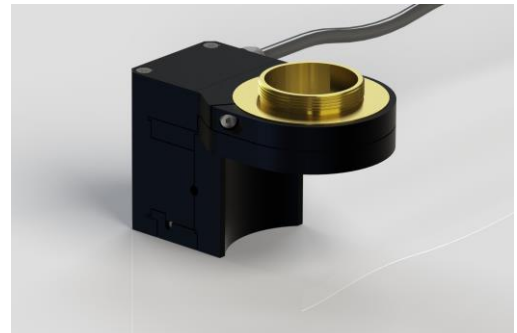
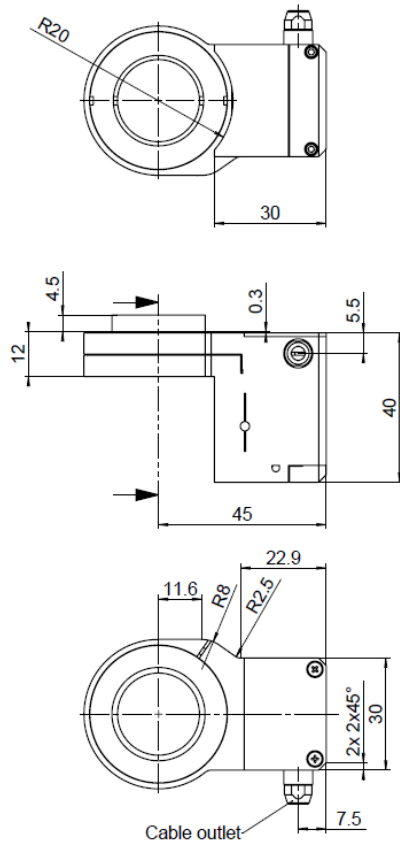


Produkt-Spezifikation

Produkt	Objektiv-Positionierer		
Produktnummer	SFS-D00100	Einheit	Toleranz
Positions-Sensor	DMS, Vollbrücke		
Stellweg, geregelt	100	µm	±10%
Stellweg, ungeregelt (-45..180 V)	160	µm	±10%
Auflösung, ungeregelt	0.5	nm	ca., RMS
Resolution, geregelt	1.0	nm	ca., RMS
Linearität, geregelt	0.2	%	typ.
Lateral-Versatz, systematisch	100	nm	typ.
Nicken/Gieren	12	µrad	typ.
Wiederholgenauigkeit	10	nm	typ.
Druck/Zug	10/20	N	max.
Laterale Belastung	10	N	max.
Steifigkeit	0.5	N/µm	±20%
Resonanz, mit Gewindeinsatz	620	Hz	ca.
Resonanz, mit 150 g Objektiv	260	Hz	ca.
Elektr. Kapazität @ 1V eff, 1kHz	3.3	µF	±10%
Material	Aluminium/Edelstahl		
Betriebstemperatur	-20..80	°C	

Optionen:

- Vakuum-Tauglichkeit
- Passender Treiber, open-loop, EBO-050100
- Passender Controller, closed-loop, EBD-060210



OBJECTIVE INTERFACE		
SIZE	THREAD SIZE (DIM A)	DIAMETER (DIM B)
O1	M19x0.75	14.0
O2	M25x0.75	22.0
O3	M26x0.75	23.0
O4	M27x0.75	24.0
O5	M28x0.75	25.0
O6	M32x0.75	29.0
O7	M26x1/36"	22.0
O8	W0.8x1/36"	14.0
O9	W26x1/36"	22.0