

SID-18 - 虹膜光圈

电动光圈膜片可用于光电子、激光和医疗技术等领域，为完全远程控制光学装置提供了可能。特别是在密闭空间，如密室、机柜、机箱或需要自动化时，这种装置就显得尤为有用。这些精密的光学机械装置可以完美地计量光量，精确控制投影和照明表面的大小。由于采用了优质材料，即使在极端条件下，光圈隔膜也能在数千次开合循环中保持可靠的功能。虹膜光阑可选配定位传感器，实现光圈直径的闭环控制。此外，还提供与高真空兼容的型号，以及有关孔径大小、基体材料和整体尺寸的定制组件。
电动光圈隔膜，最大开口 18 毫米。

	Mechanical
Aperture [mm]	2 ... 18
Dimensions [mm]	60 x 13 x 55
Weight [g]	105
	Closed-Loop
Opening Resolution [µm]	< 1
Opening Velocity [mm/s]	6
Uni-Directional Repeatability [µm]	20 (unidirectional)
	Options
Material Options	Aluminum as standard: Titanium base (-TI) and others on request
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar)

生成规格说明书：31.10.2026 -
版权所有 © 2026 SmarAct GmbH • 保留所有权利。
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | 德国 T: +49 441 – 800 879 0 | 电子邮箱：info-de@smaract.com