



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

HSB Automation GmbH
B80-SSS-M-2050-2120-2600
Report No. HS 1902-1097

Einzelprodukt Partikelemission

DUPLIKAT

Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

HSB Automation GmbH
Reutlingen, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer HS 1902-1097 vergeben wurde.

Die mechanische Lineareinheit Beta 80-SSS-M-2050-2120-2600-4SA-1 mit Absaugung wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Reinnräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
$v_4 = 0,8 \text{ m/s}; a_4 = 5,0 \text{ m/s}^2$	6
$v_5 = 1,7 \text{ m/s}; a_5 = 10,0 \text{ m/s}^2$	7
$v_6 = 2,3 \text{ m/s}; a_6 = 14,0 \text{ m/s}^2$	8
Gesamtergebnis	8

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstaussstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf www.tested-device.com überprüft werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.

HS 1902-1097
Report No. Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 22. Februar 2019
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Ort, Datum Aktualisierung

i. A. 
Dr.-Ing. Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA