



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

SCHUNK GmbH & Co. KG
Kompakt Pick & Place PPU-E 35
Report No. SC 1903-1107

Einzelprodukt Partikelemission

DUPLIKAT

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.

Qualifizierungsurkunde

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

SCHUNK Electronic Solutions GmbH
Georgen, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer SC 1903-1107 vergeben wurde.

Das System Kompakt Pick & Place PPU-E 35 (Farbe: Schwarz/Grau) wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
$v_{ix} = 2,2 \text{ m/s}; a_{ix} = 23 \text{ m/s}^2;$ $v_{iz} = 1,1 \text{ m/s}; a_{iz} = 14 \text{ m/s}^2;$ Zusatzgewicht: 3 kg	7
$v_{zx} = 2,3 \text{ m/s}; a_{zx} = 40 \text{ m/s}^2;$ $v_{zz} = 1,4 \text{ m/s}; a_{zz} = 30 \text{ m/s}^2;$ Zusatzgewicht: keins	7
Gesamtergebnis	7

Hinweis: Transportschäden, falscher Einbau, Ölaustritt, Altersverhalten und Korrosion etc. können das Ergebnis beeinflussen.

SC 1903-1107
Report No. Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 17. Mai 2019
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Ort, Datum Aktualisierung

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