

ROLEC Gehäuse-Systeme GmbH

Informationen zur Schutzart IP65

Prüfkriterien der Schutzart IP65 nach EN 60529: 2000

Prüfbedingungen 1. Kennziffer (6)

Schutzgrad gegen feste Fremdkörper IP 6X (Staubdicht) Unterdruckprüfung mit Staub/Luftgemisch

- Unterdruck $\leq 2\text{kPa}$ (20mbar)
- Prüfzeit 8Std.
- Prüfstaub Talkumpuder
- Korngrößenverteilung $\leq 50\mu\text{m} - \geq 75\mu\text{m}$

Prüfbedingungen 2. Kennziffer (5)

Schutzartprüfung gegen Eindringen von Wasser IP X5 (Geschützt gegen Strahlwasser)

- Prüfgerät Strahldüse $\varnothing 6,3\text{mm}$
- Abstand 2,5 – 3,0m (Einwirkung aus allen möglichen Richtungen)
- Wasser-Volumen-Strom 12,5 L/min $\pm 5\%$
- Prüfdauer min. 3min

Definition der ersten Kennziffer (6)

Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition
6	Staubdicht	Kein Eindringen von Staub

Definition der zweiten Kennziffer (5)

Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition
5	Geschützt gegen Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.

