

ROLEC Gehäuse-Systeme GmbH

Informationen zur Schutzart IP54

Prüfkriterien der Schutzart IP54 nach EN 60529: 2000

Prüfbedingungen 1. Kennziffer (5)

Schutzgrad gegen feste Fremdkörper IP 5X (Staubgeschützt) mit Staub/Luftgemisch

- Prüfzeit 8Std.
- Prüfstaub Talkumpuder
- Korngrößenverteilung $\leq 50\mu\text{m} - \geq 75\mu\text{m}$

Prüfbedingungen 2. Kennziffer (4)

Schutzartprüfung gegen Eindringen von Wasser IP X4 (Geschützt gegen Spritzwasser)

- Prüfgerät Schwenkrohr oder Spritzbrause
- Wasser-Volumen-Strom 0,84 – 7,0 l/min. (je nach Rohrradius)
- Prüfdauer 5min

Definition der ersten Kennziffer (5)

Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition
5	Staubgeschützt	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber darf nicht in einer solchen Menge eindringen, daß das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird.

Definition der zweiten Kennziffer (4)

Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition
4	Geschützt gegen Spritzwasser	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben.

