



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 | £ 50µm - ³ 75µm |

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 dass 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. |