

# ROLEC Gehäuse-Systeme GmbH

## Informationen zur Schutzart IP67

### Prüfkriterien der Schutzart IP67 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 (7)

Schutzartprüfung gegen Eindringen von Wasser IP X7 (Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser)

- Prüfgerät Tauchbecken
- Abstand Wasserstand über dem Gehäuse – 1m
- Prüfdauer 30 min.

#### Definition der ersten Kennziffer (6)

Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition
6	Staubdicht	Kein Eindringen von Staub

#### Definition der zweiten Kennziffer (7)

Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition
7	Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser untergetaucht ist.

