

**Beispiel IP65**    Erste Kennziffer **(6)**    Vollständiger Schutz gegen Eindringen von Staub.  
Zweite Kennziffer **(5)**    Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel.

### Erster Index: Schutz gegen Berühren und gegen Eindringen von Fremdkörpern

#### Schutzgrad (Berührungs- und Fremdkörperschutz)

Kennziffer	Benennung	Erklärung
0	Kein Schutz	Kein Berührungsschutz.
1	Schutz gegen große Fremdkörper	Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand. Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing \geq 50$ mm.
2	Schutz gegen mittelgroße Fremdkörper	Schutz gegen großflächige Berührung mit den Fingern. Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing \geq 12,5$ mm.
3	Schutz gegen kleine Fremdkörper	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten oder ähnlichem $\varnothing \geq 2,5$ mm. Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing \geq 2,5$ mm.
4	Schutz gegen kornförmige Fremdkörper	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten oder ähnlichem $\varnothing \geq 15$ mm. Schutz gegen Fremdkörper mit $\varnothing \geq 1$ mm.
5	Staubgeschützt	Vollständiger Schutz gegen Berührung. Schutz gegen Eindringen von Staub.
6	Staubdicht	Vollständiger Schutz gegen Eindringen von Staub.

### Zweiter Index: Schutz gegen Flüssigkeiten

#### Schutzgrad (Wasserschutz)

Kennziffer	Benennung	Erklärung
0	Kein Schutz	Kein Wasserschutz.
1	Schutz gegen Tropfwasser	Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen.
2	Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser	Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen. (beliebiger Winkel bis zu 15° zur Senkrechten).
3	Schutz gegen Sprühwasser	Schutz gegen Sprühwasser aus einem Winkel von bis zu 60° zur Senkrechten.
4	Schutz gegen Spritzwasser	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.
5	Schutz gegen Strahlwasser	Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel.
6	Schutz gegen starkes Strahlwasser	Schutz gegen starkes Strahlwasser aus beliebigem Winkel.
7	Schutz gegen zeitweiliges Eintauchen	Schutz gegen Wassereindringung bei vorübergehendem Eintauchen.
8	Schutz gegen Untertauchen	Schutz gegen Druckwasser für unbestimmte Zeit (Kundenvereinbarung).