

Der IP-Code gibt den Schutzgrad an, mit dem ein Betriebsmittel wie z. B. ein elektrischer Schalter, durch das umgebene Gehäuse geschützt ist.

| Erste Kennziffer: Schutzgrad gegen Eindringen von festen Fremdkörpern (auch Berührungsschutz) | | Zweite Kennziffer: Schutzgrad gegen Eindringen von Wasser | |
|---|--|--|---|
| 1 | | 1 | Schutz gegen senkrecht auffallendes Tropfwasser |
| 2 | | 2 | Schutz gegen bis zu 15° schräg auffallendes Tropfwasser |
| 3 | | 3 | Schutz gegen bis zu 60° schräg auffallendes Sprühwasser |
| 4 | | 4 | Schutz gegen allseitig auffallendes Wasser / Spritzwasser |
| 5 | Schutz gegen Eindringen von Staub in schädlichen Mengen (staubgeschützt) | 5 | Schutz gegen Wasserstrahl, aus beliebigem Winkel auftreffend |
| 6 | Schutz gegen jegliches Eindringen von Staub (staubdicht) | 6 | Schutz gegen starken Wasserstrahl, aus beliebigem Winkel auftreffend |
| | | 7 | Schutz gegen Wasser bei zeitweiligem Eintauchen (bis zu 30 Minuten, 1 m tief) |
| | | 8 | Schutz gegen Wasser bei andauerndem Eintauchen |

Beispiel:

Sicherheits-Schaltcharniere GN 239.6

Schutzart: IP 67

