

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
Beispiel: Sicherheits-Schaltscharniere GN 239.6 Schutzart: IP 67		7	 Schutz gegen Wasser bei zeitweiligem Eintauchen (bis zu 30 Minuten, 1 m tief)
		8	 Schutz gegen Wasser bei andauerndem Eintauchen

