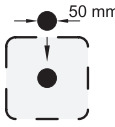
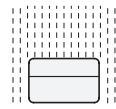
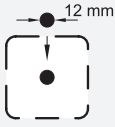
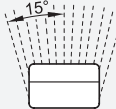
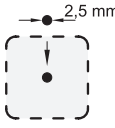
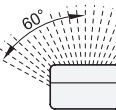
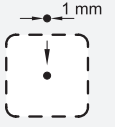


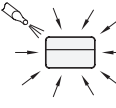
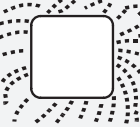
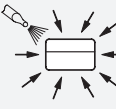
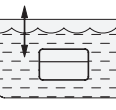
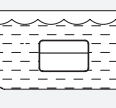


Der IP-Code gibt den Schutzgrad an, mit dem ein Betriebsmittel wie z. B. ein elektrischer Schalter, durch das umgebene Gehäuse geschützt ist.

Erste Kennziffer: Schutzgrad gegen Eindringen von festen Fremdkörpern (auch Berührungsschutz)		Zweite Kennziffer: Schutzgrad gegen Eindringen von Wasser				
1		50 mm	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 50 mm, kein Zugang mit dem Handrücken	1		Schutz gegen senkrecht auffallendes Tropfwasser
2		12 mm	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 12 mm, kein Zugang mit dem Finger	2		15° Schutz gegen bis zu 15° schräg auffallendes Tropfwasser
3		2,5 mm	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 2,5 mm, z.B. Werkzeugen	3		60° Schutz gegen bis zu 60° schräg auffallendes Sprühwasser
4		1 mm	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 1 mm, z.B. Drähten	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

