

Schutzgrad, IP-Code

Der Schutzgrad kennzeichnet die Schutzfähigkeit des Gehäuses, d.h. wie weit das Gehäuse

- Personen gegen Berühren gefährlicher Innenteile schützt und das Gerät gegen Eindringen von Fremdkörpern sowie
- das Eindringen von Wasser in das Gerät verhindert.

Die Kennzeichnung erfolgt durch 'IP' und eine zweistellige Zahl, einer Kombination folgender Ziffern:

1. Kennziffer	Das Gehäuse schützt gegen	Bildzeichen	2. Kennziffer	Das Gehäuse schützt gegen	Bildzeichen
0	(kein Fremdkörperschutz)		0	(kein Wasserschutz)	
1	Fremdkörper > 50 mm		1	senkrecht Tropfwasser	
2	Fremdkörper > 12 mm		2	schräges Tropfwasser (15° zur Senkrechten)	
3	Fremdkörper > 2,5 mm		3	Sprühwasser (60° zur Senkrechten)	
4	Fremdkörper > 1 mm		4	Spritzwasser aus beliebiger Richtung	
5	Staub (etwas Staub erlaubt)		5	Strahlwasser aus Düsen beliebiger Richtung	
6	Gehäuse ist staubdicht		6	schwere See (Strahlwasser unter hohem Druck)	
			7	Eintauchen	
			8	Untertauchen	