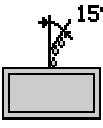
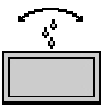
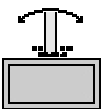
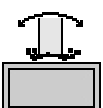



IP-Schutzarten

Berührungs- und Fremdkörperschutz			
IP 1. Ziffer	Berührung	Fremdkörper	
0	Kein Schutz	Kein Schutz	
1	mit großflächigen Körperteilen (Handrücken)	große Fremdkörper, Durchmesser größer 50 mm	
2	mit dem Finger	mittelgroße Fremdkörper, Durchmesser größer 12 mm	
3	mit Werkzeugen und Drähten, Durchmesser größer 2,5 mm	kleine Fremdkörper, Durchmesser größer 2,5 mm	
4	mit Werkzeugen und Drähten, Durchmesser größer 1 mm	kornförmige Fremdkörper, Durchmesser größer 1 mm	
5	Vollständiger Schutz	Staubablagerung	
6	Vollständiger Schutz	Staubeintritt	

Wasserschutz		
IP 2. Ziffer		
0	Kein Schutz	
1	senkrecht fallendes Tropfwasser	
2	schräg fallendes Tropfwasser bis 15° gegen die Senkrechte	
3	Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte	
4	Spritzwasser allseitig	
5	Strahlwasser	
6	starkes Strahlwasser	
7	zeitweiliges Untertauchen	
8	Untertauchen	

Eintragungsbeispiel: IP 21

Erste Ziffer bedeutet

Berührungsschutz mit dem Finger und Fremdkörpern, die größer sind als 12,5 mm im Durchmesser.

Zweite Ziffer bedeutet

Das Gerät ist gegen senkrecht tropfendes Wasser geschützt.

