WISSEN

IP Schutzart

Die IP Kennziffer gibt den Schutz eines Gehäuses gegen Berühren bzw. Eindringen von Fremdkörpern (1. Ziffer) und gegen Eindringen von Feuchtigkeit bzw. Wasser (2. Kennziffer) an. IP steht für Ingress Protection, zu Deutsch Schutz gegen Eindringen. Je größer die Kennziffern sind, desto besser ist ein Gehäuse geschützt. Die erste Kennziffer reicht von 0 bis 6, die zweite von 0 bis 8. Kennziffer 0 bedeutet jeweils kein Schutz. Die Kennziffer im Einzelnen anhand des Beispieles IP65 (nach DIN EN 60529)

IP 65

INGRESS PROTECTION

1. KENNZIFFER
Berührung-/ Fremdkörperschutz

0	kein Schutz
1	geschützt gegen Zugang mit dem Handrücken (Durchmesser > 50 mm)
2	geschützt gegen Zugang mit einem Finger (Durchmesser > 12,5 mm)
3	geschützt gegen Zugang mit einem Werkzeug (Durchmesser > 2,5 mm)
4	geschützt gegen Zugang mit einem Draht (Durchmesser > 1mm)
5	vollständiger Schutz gegen Berührung (gegen Staub in schädlicher Menge)
6	vollständiger Schutz gegen Berührung (staubdicht)

2. KENNZIFFER
Wasserschutz

0	kein Schutz
1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
2	Schutz gegen fallendes Tropfwasser wenn das Gehäuse bis zu 15° gegeigt ist
3	Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
5	Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel
6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
8	Schutz gegen dauerndes Untertauchen

2015 ISOLED® FIAI HANDELS GmbH- Änderungen und Irrtümer vorbehalten