

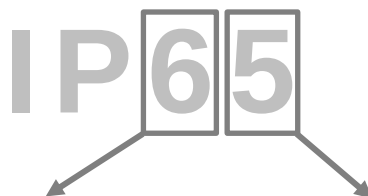
# Info



## IP Schutzklassen

Die der Abkürzung "IP" (International Protection) nachfolgenden Kennziffern geben genau Auskunft darüber, gegen welche Einflüsse ein Produkt geschützt ist.

Die IP Schutzklasse und dessen Kombinationen sind in den nationalen und internationalen Normen genau festgelegt und bezeichnen die Art des Schutzes. Die möglichen Angaben reichen von IP00 bis IP69 bzw. IP69K.



| Schutz gegen Fremdkörper |   |                                                                                 | Schutz gegen Wasser |   |                                                                                                  |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 0 | Kein Schutz                                                                     |                     | 0 | Kein Schutz                                                                                      |
|                          | 1 | Schutz gegen feste Fremdkörper (Ø ab 50 mm) und gegen Zugang mit dem Handrücken |                     | 1 | Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser                                                     |
|                          | 2 | Schutz gegen feste Fremdkörper (Ø ab 12.5 mm) und gegen Zugang mit den Fingern  |                     | 2 | Schutz gegen fallendes Tropfwasser bei bis zu 15° Neigung                                        |
|                          | 3 | Schutz gegen feste Fremdkörper (Ø ab 2.5 mm) und gegen Zugang mit Werkzeug      |                     | 3 | Schutz gegen fallendes Sprühwasser bei bis zu 60° Neigung                                        |
|                          | 4 | Schutz gegen feste Fremdkörper (Ø ab 1 mm) und gegen Zugang mit einem Draht     |                     | 4 | Schutz gegen Spritzwasser von allen Seiten                                                       |
|                          | 5 | Schutz gegen Staub und vollständig gegen Berührungen                            |                     | 5 | Schutz gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel                                           |
|                          | 6 | Staubdicht und vollständiger Schutz gegen Berührungen                           |                     | 6 | Schutz gegen starkes Strahlwasser                                                                |
|                          |   |                                                                                 |                     | 7 | Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen (30 min bis 1 m Tiefe)                                    |
|                          |   |                                                                                 |                     | 8 | Schutz gegen dauerhafteres Untertauchen (Tiefe laut Herstellerangabe)                            |
|                          |   |                                                                                 |                     | 9 | Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung (Landwirtschaft) (9K= Strassenfahrzeuge) |