



IP-Schutzklassen

International Protection (IP)

Wenn ein Produkt nicht unter jeglichen Umweltdingungen eingesetzt werden kann, kann es in verschiedene Schutzklassen eingeordnet werden.

Kennzeichnung für den Schutz gegen Festkörper und Berührung
(erste Ziffer nach IPxx)

IP0x	kein Schutz
IP1x	Schutz gegen Festkörper (> 50 mm \varnothing), großflächige Berührung (z. B. Handrücken)
IP2x	Schutz gegen Festkörper (> 12 mm \varnothing) oder kleinere Körperteile (z. B. Finger)
IP3x	Schutz gegen Festkörper (> 2,5 mm \varnothing) oder kleinere Gegenstände (z. B. Werkzeuge, Schraubendreher)
IP4x	Schutz gegen Festkörper (> 1 mm \varnothing) oder kleine Gegenstände (z. B. Drahtklammern)
IP5x	Schutz gegen schädlichen Staub im inneren des Produktes
IP6x	Schutz gegen Staub im inneren des Produktes

Kennzeichnung für den Schutz gegen Wasser
(zweite Ziffer nach IPxx)

IPx0	kein Schutz
IPx1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
IPx2	Schutz gegen Tropfwasser, schräg fallend, Winkel 15°
IPx3	Schutz gegen Sprühwasser, schräg sprühend, Winkel bis 60°
IPx4	Schutz gegen Sprühwasser aus allen Richtungen
IPx5	Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
IPx6	Schutz gegen das Eintreten von Wasser bei vorübergehender Überflutung
IPx7	Schutz gegen das Eintreten von Wasser beim zeitweiligen Eintauchen
IPx8	Schutz gegen das Eintreten von Wasser bei andauerndem Eintauchen

Beispiel:

IP54 Das Produkt ist gegen Berührung und das Eindringen von Staub geschützt. Sollte das Produkt jedoch dauerhaft dem Staub ausgesetzt sein, kann Staub eindringen. Wasser kann aus allen Richtungen gegen das Produkt spritzen, gegen einen Wasserstrahl besteht kein Schutz.

PENTAX Europe GmbH
Security System Division
Julius-Vosseler-Str. 104
22527 Hamburg
Deutschland
Tel.: +49/(0)40/561 92-109
Fax: +49/(0)40/561 92-334
Email: ssd@pentax.de
Web: www.pentax.de

Alle Angaben sind unverbindlich. Irrtum und Änderungen vorbehalten

PENTAX