**Technische Daten:**

Lesesystem:	Read-only oder Read-write
Betriebsfrequenz:	125 kHz oder 13,56 MHz
Material:	95% Polyurethanharze 5% spezifische Additive
Schutzklasse	IP67
Lagertemperatur:	-30°C bis +120°C
Betriebstemperatur:	IDS 3010 HT bis +220°C
Hitzealterung:	-25°C bis +70°C bei +85°C 7 Tage ohne Veränderung
Kältebruchfestigkeit:	bei -30°C nicht brechend oder splitternd
Speichergröße:	abhängig vom Chiptyp, alle gängige Typen lieferbar
Abmessungen:	

Typ	IDS 3000	IDS 3004	IDS 3010	IDS 4710	IDS 5610
Außen Ø (mm):	80,0	30,0	30,0	47,0	56,0
Loch Ø (mm):	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0
Dicke(mm)	22,0	4,0	10	10,0	10,0

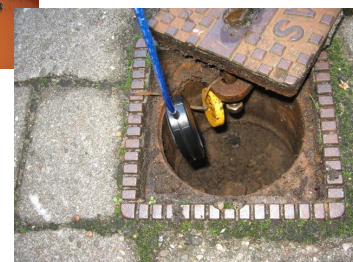
Geringe Maßabweichungen sind produktionsbedingt möglich

Die Transponder der Serie IDS 30xx sind ideal für den Einsatz in rauer, industrieller Umgebung, z.B. für die Kennzeichnung von Containern oder zum Einsatz bei Abwasserbetrieben, Stadtwerken, etc. Eingebettet in schlagfestem PU-Kunststoff ist der Speicherchip bestens geschützt. Ohne zusätzliches Distanzmaterial kann der passive Transponder direkt auf Metalloberflächen aufgeklebt und bei Bedarf noch mit einer Schraube fixiert werden.

Speziell für raue Umgebungsbedingungen hat dieses Material folgende Eigenschaften: bruch-, kratz- und schlagfest, vergilbungsfrei, UV- und witterungsbeständig. Resistent gegen Feuchtigkeit, Öle, Benzin, verdünnte Säuren und Laugen, Reinigungs- und Politurmittel, Härte ca. 77 Shore A +/- 2 Shore.

Der passive Transponder benötigt keine Batterie und hat deshalb eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer. Er kann unabhängig von Lesewinkel, Licht oder anderen Umwelteinflüssen durch alle nicht-metallischen Materialien hindurch gelesen werden.

IDS 3000/3004/3010/4710/5610 sind in verschiedenen Farben und Bauformen verfügbar.



Container ID oder Kennzeichnung von Wartungspunkten im öffentlichen Versorgungsnetz