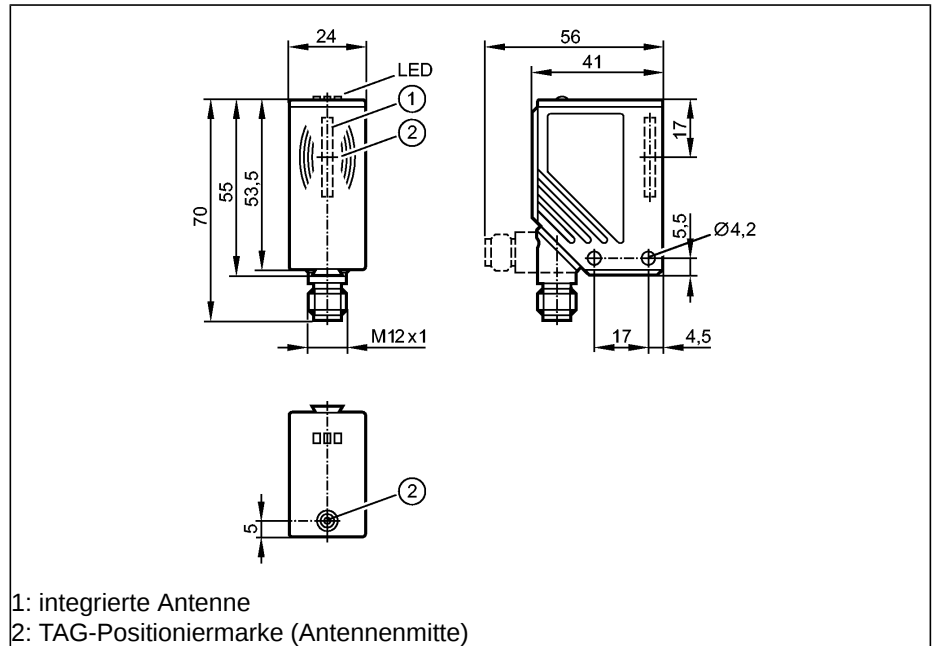


Identifikationssysteme

**DTA100**

DTS125\_AARWASUS  
Lese-/Schreibkopf  
Quaderförmig Kunststoff

mit integriertem AS-i Slave  
Profil 7.4  
M12-Steckverbindung



<b>Einsatzbereich</b>	<b>Erkennen von Objekten auf Transporteinrichtungen; geeignet für Vorbeifahrtgeschwindigkeiten bis 0,5 m/s</b>
<b>Elektrische Ausführung</b>	<b>AS-i</b>
Betriebsspannung [V]	26,5...31,6 DC (AS-i) <sup>1)</sup>
Stromaufnahme [mA]	≤ 50
Arbeitsfrequenz [kHz]	125
Vorbeifahrtgeschwindigkeit * [m/s]	Lesen: ≤ 0,5 (Abstand zum ID-TAG 15 mm) Schreiben: nur statisch
Abstand zum ID-TAG * [mm]	Lesen: ≤ 20 (statisch)
Abstand Lese-/Lesekopf ** [mm]	≥ 200 seitlich / frontal
Abstand Lese-/Schreibkopf ** [mm]	≥ 400 seitlich / frontal
Datenbereitstellungszeit [ms]	≤ 70
Wertebereich	16 Bit (15 Bit ID-Wert, 1 Bit Meldungen)
Umgebungstemperatur [°C]	-20...50
Lagertemperatur [°C]	-25...80
Schutzart, Schutzklasse	IP 67, III
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-29:50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6:20 g (10...2000 Hz)
AS-i Profil	7.4
E/A-Konfiguration [Hex]	7
ID-Code [Hex]	4
AS-i Zertifikat	71501
EMV	EN 50295 (1999-03)
Zulassung	Funkzulassungen Europa: 99/5/EG (R&TTE Richtlinie) USA FCC ID: UN6DTS125AA Canada ID: 6799A-DTS125AA China ID: 2007DJ0583 Singapur: Registration Number S0533-07
Gehäusewerkstoffe	PA (Polyamid)
Anzeige	3 LED grün: Betriebsspannung gelb: TAG gelesen rot: Fehler AS-i Datenkommunikation

**DTA100**

Anschluss	M12-Steckverbindung; schwenkbar
Bemerkungen	<p>*) bezogen auf ID-TAG E80301 (Mitte Schraube)                  Abstände zu anderen ID-TAGs siehe jeweiliges Datenblatt (E803xx)                  **) bezogen auf Lese-/Schreibkopf DTA100 und Lesekopf DTA101                  1) Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus</p>

**Anschlussbelegung**

