

Datenblatt – PMG 8001 Mini-Wet

- technische Änderungen vorbehalten -

Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C
Schälfestigkeit	28 N/25 mm - Stahl rostfrei
Minimale Verarbeitungstemperatur	0° C
Sehr hohe Haftung auf nieder- und hochenergetischen Oberflächen.	

Eigenschaften

Das PMG Mini-Wet ist mit einer Nahfeld-RFID- Antenne ausgestattet (magnetisch oder induktiv) und verbindet die in der Industrie führend eingesetzte EPC Gen2 Performance mit Funktionssicherheit und ultra kompaktem Formfaktor.

Das Wet-Inlay ist besonders passend einsetzbar bei besonders kleinen zu belabelnden Einheiten und bei denen wenig Platz für Kennzeichnung bleibt. Die Nahfeld- Verbindungseigenschaften machen dieses Label ideal für Anwendungen, die kurze Ausleseabstände haben oder auf wasserhaltigem Material. Mit dem weltweit erprobten speziellen HIGG-3 IC ausgestattet, liefert das PMG Mini-Wet eine exzellente Performance und ein umfangreiches Portfolio an nutzbaren Features inklusive eines 32-bit TID, eines 64-bit Unique TID zur Echtheitsprüfung und für serielle Anwendungen, ein erweiterbares EPC Speichermodul, einem 512-bit Arbeitsspeicher für Datenapplikationen und Passwort-geschützten Lese- und Schreibeigenschaften, um vor unerlaubtem Sichten und Verändern der Daten auf dem Tag zu verhindern. Das Inlay ist konform zum weltweiten Standard (ISO 18000-6C) und ermöglicht bei gleich bleibender Qualität in den unterschiedlichsten Frequenzbereichen Amerikas, Europas, dem Mittleren Osten, Asien und Afrika eingesetzt zu werden.

Die Abstrahlungscharakteristik vom PMG Mini-Wet hängt sehr von den metallischen Gegenständen in unmittelbarer Umgebung ab. Selbst hat das Inlay keine klassische Funkfunktion. Die Verbindung mit dem Inlay ist abhängig von der Antenne des Readers, der eingesetzt wird. Da diese Verbindung zumeist magnetisch oder induktiv aufgebaut wird, kann man das PMG Mini-Wet wie eine klassische Spule mit einer Windung sehen. Und diese wiederum verbindet sich sehr gut mit anderen Spulen ähnlicher Dimension.

Anwendungen

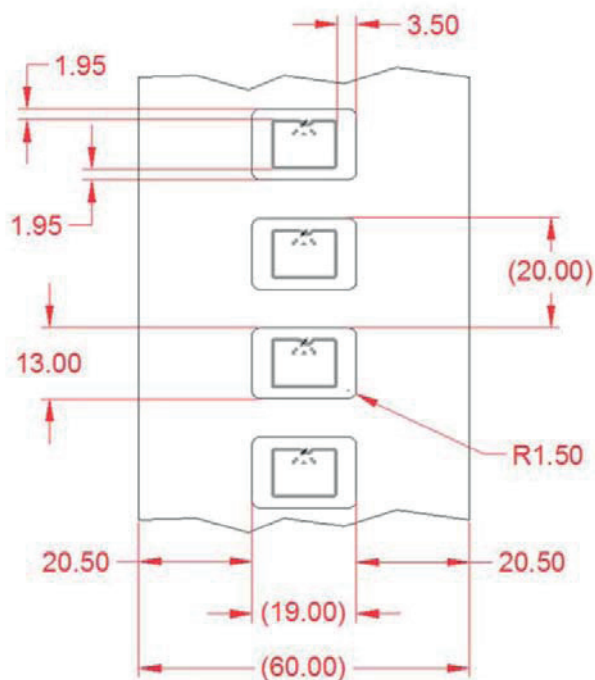
Schmuck, Pharma, Flaschen, Spritzen, Blisterverpackungen, Flüssigkeiten, Lebensmittelverpackungen, Software (CD/DVD/BD), Mode, Kleidung, Zutrittskontrolle, Treuekarten, Fälschungsschutz

Wichtiger Hinweis:

Die Angaben zur Eignung beruhen auf unseren Testergebnissen und Erfahrungswerten. In jedem Fall sollte eine Eignungsprüfung unter den jeweiligen Einsatzbedingungen durchgeführt werden. Die Angaben sind nicht verbindlich und stellen keine Garantie dar.

Maße

Antennen Breite	12,0 mm	0,47 inch
Antennen Höhe	9,0 mm	0,35 inch
Etikettenbreite	19,0 mm	0,75 inch
Etikettenhöhe	13,0 mm	0,51 inch
Bahnbreite	60,0 mm	2,36 inch
Pitchlänge	20,0 mm	0,79 inch
Abstand zum Bahnrand	2±1 mm	0,79 inch



Chipeigenschaften

Chip (IC)	EPC Class I Gen 2 compliant Higgs-3
Speicher	96/480 bit + 512 bit (optional)
Frequenz	840-960 MHz

Technische Daten

Betriebstemperatur (Elektronische Bauteile)	-40°C/+70°C	-40°F/+185°F
Überspannungsschutz	> 5 kV / > 1.5 kV	
Haltbarkeit: Ab dem Zeitpunkt der Herstellung 2 Jahre bei	+25°C, 40%RH	+77°F, 40%RH
Biegeradius (D)	> 50 mm	> 1.97 inch
Druckbelastung (P)	< 5 N/mm ²	

Wichtiger Hinweis:

Die Angaben zur Eignung beruhen auf unseren Testergebnissen und Erfahrungswerten. In jedem Fall sollte eine Eignungsprüfung unter den jeweiligen Einsatzbedingungen durchgeführt werden. Die Angaben sind nicht verbindlich und stellen keine Garantie dar.

Lieferform

Format	Die-cut
Obermaterial	PET Film 0,05 mm
Antennenmaterial	Aluminium
Kleber	permanent
– Verarbeitungstemperatur (minimum)	0°C 32°F
– Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C min. -40°F bis 212°F
– Schälfestigkeit	28 N/25 mm - Stahl rostfrei
Endkontrolle	100%, schlechte entfernt; Ausbeute > 95%

Lieferung

Art	Einreihig auf Rolle
Rollenbeschriftung	Rollenummer, Produktnummer, Menge, Bestellnummer, Ausbeute, Datum
Rollenkernmaterial/-durchmesser	Karton, Innendurchmesser 76 mm (3")
Rollendurchmesser (1000 Etiketten)	± 122 mm
Rollendurchmesser (6000 Etiketten)	± 250 mm
Rollendurchmesser (12000 Etiketten)	± 340 mm
Rollendurchmesser (20000 Etiketten)	± 380 mm
Wicklung	aussen

Wichtiger Hinweis:

Die Angaben zur Eignung beruhen auf unseren Testergebnissen und Erfahrungswerten. In jedem Fall sollte eine Eignungsprüfung unter den jeweiligen Einsatzbedingungen durchgeführt werden. Die Angaben sind nicht verbindlich und stellen keine Garantie dar.