



UHF Transponder, Rectangular, On-Metal & High-Temp, FCC

RFID-Transponder

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
UHF Transponder, Rectangular, On-Metal & High-Temp, FCC	6053159

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/RFID-Transponder



Technische Daten im Detail

Merkmale

Typ	Hardtag
Frequenzband	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Trägerfrequenz	902 MHz ... 928 MHz
RFID-Standard	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
Lesereichweite	RFU61x 70 cm ¹⁾ RFU62x 100 cm ¹⁾ RFU63x/RFU65x 500 cm ¹⁾
IC-Typ	Alien Higgs 3
IC-Kapazität	96/512 Bit
IC-Schreibzyklen	≤ 100.000
IC-Datenerhaltungszeit	< 10 Jahre
On Metal	✓ ²⁾
High Temperature	✓

¹⁾ Typischer Wert; realer Wert abhängig von Umgebungsbedingungen.

²⁾ Für die optimale Performance muss der Transponder direkt auf Metall angebracht werden. Die metallische Fläche muss mindestens der Größe des Transponders entsprechen.

Mechanik/Elektrik

Gehäuse	Nylon
Gehäusefarbe	Grau
Schutzart	IP68
Gewicht	26 g
Abmessungen (L x B x H)	36,3 mm x 51 mm x 7,5 mm
Loch	3,2 mm
Bauform	Rechteckig
Montageart	Schrauben, nieten
ATEX-Kennzeichnung	✓

Umgebungsdaten

Betriebsumgebungstemperatur	-40 °C ... +85 °C ¹⁾
Applikationstemperatur	+ 220 °C, 30 min, 1.000 ²⁾ + 250 °C, 30 min, 600 ²⁾
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C

¹⁾ Max. Temperatur bei dem der RFID-Transponder mit dem RFID-Schreib-/Lesegerät interagieren kann.

²⁾ Max. Temperatur die der RFID-Transponder überstehen kann [Höchsttemperatur; Dauer; Zyklen].

Klassifikationen

ECI@ss 5.0	27280402
ECI@ss 5.1.4	27280402
ECI@ss 6.0	27280402
ECI@ss 6.2	27280402
ECI@ss 7.0	27280402
ECI@ss 8.0	27280402
ECI@ss 8.1	27280402
ECI@ss 9.0	27280402
ECI@ss 10.0	27280402
ECI@ss 11.0	27280402
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
UNSPSC 16.0901	52161523

Empfohlene Services

Weitere Services → www.sick.com/RFID-Transponder

	Typ	Artikelnr.
Inbetriebnahme		
• Produktbereich: RFID • Leistungsumfang: Überprüfen der Anbindung, Ausrichtung, Optimierung der Parameter des RFU/RFH sowie Tests, Einrichten der zuvor festgelegten Funktionen von Lesekonfiguration, Datenverarbeitung sowie Netzwerk, Schnittstellen und Ein- und Ausgängen • Reisekosten: Die Preise enthalten keine Reisekosten wie z.B. Aufwendungen für Hotel, Flug, Reisezeit und Spesen. • Dauer: Zusätzliche Arbeiten werden separat nach Aufwand berechnet	Inbetriebnahme RFU/RFH	1610018
Produkt-, System- und Softwaretraining		
• Leistungsumfang: Die Trainingsinhalte beziehen sich auf die RFID Schreib-/Lesegeräte, Trainingsformat und -ort können gemeinsam mit SICK abgestimmt werden, SICK bietet für zahlreiche Zielgruppen Trainings vom Basic- bis zum Expert-Level an	Training RFH/RFU	1612233
Wartung		
• Produktbereich: RFID • Leistungsumfang: Überprüfen, Analysieren und Wiederherstellen der festgelegten Funktionen, Überprüfen und Anpassen von Lesekonfiguration, Datenverarbeitung, Netzwerk, Schnittstellen und Ein- und Ausgängen sowie der Betriebsdaten • Reisekosten: Die Preise enthalten keine Reisekosten wie z.B. Aufwendungen für Hotel, Flug, Reisezeit und Spesen.	Wartung RFU/RFH	1611424

	Typ	Artikelnr.
• Dauer: Zusätzliche Arbeiten werden separat nach Aufwand berechnet		

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com