



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

UHF-transponders

RFID-TRANSPONDERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
UHF Transponder, Rectangular, On-Metal & High-Temp, FCC	6084486

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/UHF-transponders

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Productsegment	RFID-transponders, RFID
Product	UHF-transponders
Toepassingsgebied	Markering van metalen onderdelen die worden blootgesteld aan zeer hoge temperaturen, vloeistoffen en chemicaliën
Bijzonderheid	High Temperature
Frequentieband	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Draagfrequentie	902 MHz ... 928 MHz
Constructie	Rechthoekig
Materiaal, behuizing	Hoog temperatuurbestendig polymeer
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-40 °C ... +85 °C ¹⁾
Opslagtemperatuur	-40 °C ... +85 °C
Toepassingstemperatuur	+ 220 °C, 30 min, 1.000 ²⁾ + 250 °C, 30 min, 600 ²⁾
Kleur behuizing	Grijs
IC-type	Alien Higgs 9
Opslagcapaciteit	96/688 Bit (EPC / User Memory)
IC-schrijfcycli	≤ 200.000
IC-gegevensbewaartijd	< 10 jaren
Montagewijze	Bouten, Klinknagels
Afmetingen (b x h x l)	36,2 mm x 7,5 mm x 55 mm
Gewicht	26 g
Leesreikwijdte	
	RFU61x 50 cm ³⁾
	RFU62x 100 cm ³⁾
	RFU63x/RFU65x 500 cm ³⁾

¹⁾ Max. temperatuur waarbij de RFID-transponder in wisselwerking kan zijn met het RFID-schrijf-/leesapparaat.

²⁾ Max. temperatuur waartegen de RFID-transponder bestand is [maximumtemperatuur; duur; cycli]. Voor een optimale performance moeten de transponders volledig afkoelen voordat een andere temperatuurcyclus wordt gestart.

³⁾ Typische waarde; werkelijke waarde afhankelijk van omgevingsomstandigheden.

Classificaties

ECLASS 5.0	27280401
-------------------	----------

ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 6.0	27280401
ECLASS 6.2	27280401
ECLASS 7.0	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 8.1	27280402
ECLASS 9.0	27280402
ECLASS 10.0	27280402
ECLASS 11.0	27280402
ECLASS 12.0	27280402
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
UNSPSC 16.0901	52161523

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com