



## HF Transponder, Coin

HF-Transponder

RFID-TRANSPONDER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
HF Transponder, Coin	6033173

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/HF-Transponder](http://www.sick.com/HF-Transponder)

## Technische Daten im Detail

## Merkmale

<b>Produktsegment</b>	RFID-Transponder, RFID
<b>Produkt</b>	HF-Transponder
<b>Anwendungsbereich</b>	Kennzeichnung von Nichtmetallteilen, die sehr hohen Temperaturen, Flüssigkeiten und Chemikalien ausgesetzt sind
<b>Besonderheit</b>	High Temperature
<b>Frequenzband</b>	HF (13,56 MHz)
<b>Bauform</b>	Rund
<b>Material, Gehäuse</b>	PPS
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-25 °C ... +90 °C <sup>1)</sup>
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C ... +120 °C
<b>Applikationstemperatur</b>	+ 130 °C, 50 h, 1 <sup>2)</sup> + 220 °C, 30 s, 1
<b>Gehäusefarbe</b>	Schwarz
<b>IC-Typ</b>	Texas Instruments Tag-it HF-I
<b>Speicherkapazität</b>	2048 Bit (64 x 4 Byte) (User Memory)
<b>IC-Datenerhaltungszeit</b>	< 10 Jahre
<b>Montageart</b>	Eingelassen
<b>Durchmesser</b>	22 mm
<b>Gewicht</b>	+ 1,6 g
<b>Lesereichweite</b>	RFH505 2 cm <sup>3)</sup> RFH510 3 cm <sup>3)</sup> RFH515 4,5 cm <sup>3)</sup> RFH620 6,5 cm <sup>3)</sup> RFH630 11,5 cm <sup>3)</sup>

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

<sup>2)</sup> Max. Temperatur die der RFID-Transponder überstehen kann [Höchsttemperatur; Dauer; Zyklen]. Für eine optimale Performance sollten die Transponder vollständig abkühlen bevor ein weiterer Temperaturzyklus gestartet wird.

<sup>3)</sup> Typischer Wert; realer Wert abhängig von Umgebungsbedingungen.

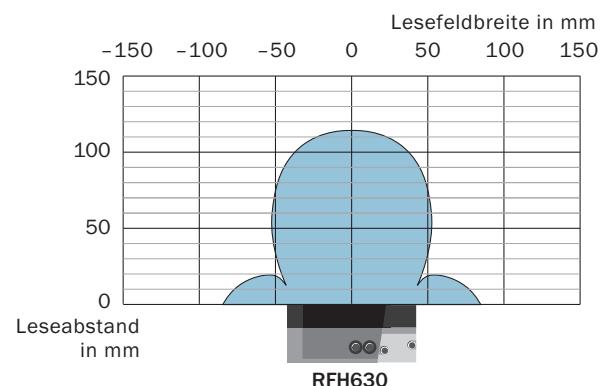
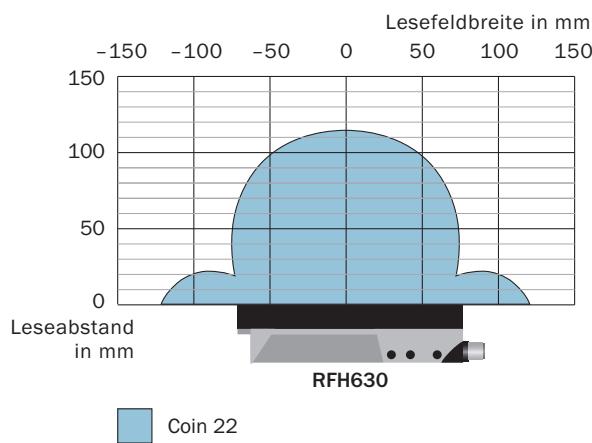
Zertifikate

China RoHS	✓
------------	---

Klassifikationen

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

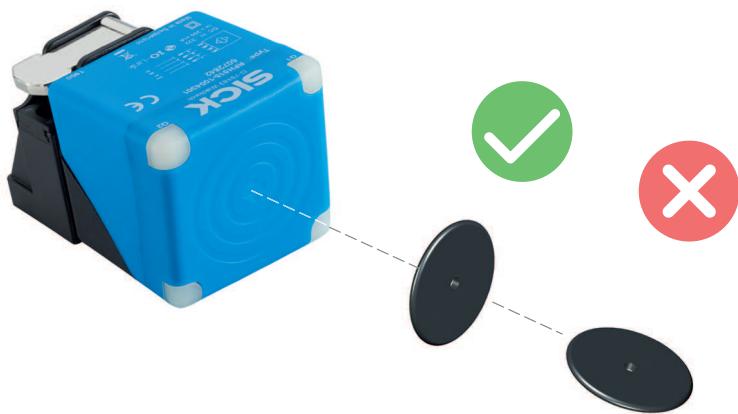
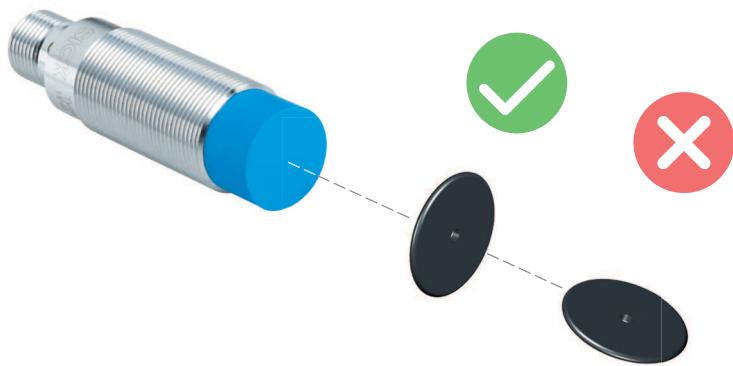
Lesefelddiagramm RFH63x



### Montagehinweise



Montagehinweise



## 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](http://www.sick.com)