



HF Transponder, Glass

HF-Transponder

RFID-TRANSPONDER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
HF Transponder, Glass	6039237

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

Technische Daten im Detail

Merkmale

Produktsegment	RFID-Transponder, RFID								
Produkt	HF-Transponder								
Anwendungsbereich	Bodenkennzeichnung von AGV (Automated Guided Vehicles), Kennzeichnung von Nichtmetallteilen, die hohen Temperaturen, Flüssigkeiten und Chemikalien ausgesetzt sind, Kennzeichnung von Paletten, Transponder-Einbettung								
Besonderheit	High Temperature								
Frequenzband	HF (13,56 MHz)								
Bauform	Zylinder								
Material, Gehäuse	Glas								
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C ... +85 °C ¹⁾								
Lagertemperatur	-40 °C ... +90 °C								
Applikationstemperatur	+ 120 °C, 100 h, 1 ²⁾ + 140 °C, 10 h, 1 ²⁾								
Gehäusefarbe	Transparent								
IC-Typ	NXP ICODE SLIX2								
Speicherkapazität	2528 Bit (79 x 4 Byte) (User Memory)								
IC-Datenerhaltungszeit	< 10 Jahre								
Montageart	Eingelassen								
Abmessungen (B x H x L)	21,7 mm								
Durchmesser	4 mm								
Gewicht	+ 0,55 g								
Lesereichweite	<table> <tr> <td>RFH505</td> <td>1 cm ³⁾</td> </tr> <tr> <td>RFH510</td> <td>2 cm ³⁾</td> </tr> <tr> <td>RFH515</td> <td>3 cm ³⁾</td> </tr> <tr> <td>RFH620</td> <td>3 cm ³⁾</td> </tr> </table>	RFH505	1 cm ³⁾	RFH510	2 cm ³⁾	RFH515	3 cm ³⁾	RFH620	3 cm ³⁾
RFH505	1 cm ³⁾								
RFH510	2 cm ³⁾								
RFH515	3 cm ³⁾								
RFH620	3 cm ³⁾								

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]. Für eine optimale Performance sollten die Transponder vollständig abkühlen bevor ein weiterer Temperaturzyklus gestartet wird.

³⁾ Typischer Wert; realer Wert abhängig von Umgebungsbedingungen.

RFH630	9 cm ³⁾
--------	--------------------

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

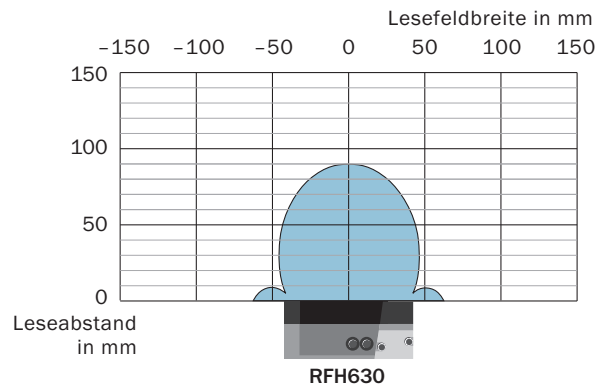
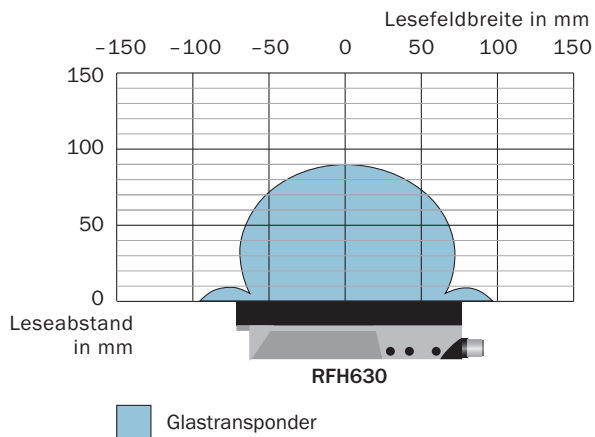
2) Max. Temperatur die der RFID-Transponder überstehen kann [Höchsttemperatur; Dauer; Zyklen]. Für eine optimale Performance sollten die Transponder vollständig abkühlen bevor ein weiterer Temperaturzyklus gestartet wird.

3) Typischer Wert; realer Wert abhängig von Umgebungsbedingungen.

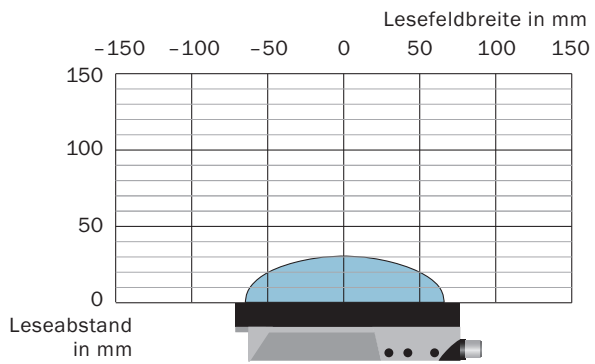
Klassifikationen

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

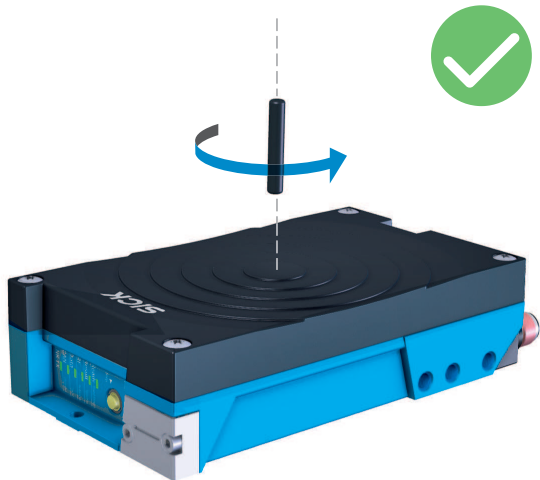
Lesefelddiagramm RFH63x



Lesefelddiagramm RFH62x



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