



HW1980IFR-3SER KIT

HW198x

HANDHELDSKANER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
HW1980IFR-3SER KIT	6059466

Im Lieferumfang enthalten: HW1980IFR-3 (1), Verbindungsleitung (Stecker-Dose) (1)

Für den Betrieb ist gegebenenfalls ein landesspezifisches Netzteil erforderlich (siehe "Empfohlenes Zubehör").

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/HW198x



Technische Daten im Detail

Merkmale

Version	Full Range Focus
Einsatzgebiet	Industrial
Scannerausführung	2D-Code-Handscanner
Sensorauflösung	1.280 px x 800 px
Lichtquelle	Beleuchtungs-LEDs: sichtbares Rotlicht ($\lambda = 624 \pm 18 \text{ nm}$) Laser-Ausrichthilfe: sichtbares Rotlicht ($\lambda = 650 \text{ nm}$)
Codeauflösung	$\geq 0,05 \text{ mm}^{1)}$ $\geq 2 \text{ mm}^{2)}$
Leseabstand	150 mm ... 16.000 mm

¹⁾ Nahbereich.

²⁾ Fernbereich.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	4 V DC ... 5,5 V DC
Stromaufnahme	Betrieb bei 5 V DC: 470 mA Standby: 100 mA
Gehäuse	Kunststoff (UL 94 V-0)
Gehäusefarbe	Orange, grau
Schutzart	IP65
Gewicht	335 g
Abmessungen (L x B x H)	133 mm x 75 mm x 195 mm

Performance

Lesbare Codestrukturen	1D, 2D, Stacked
Barcodearten	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (mit Ergänzung), MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Telepen, GS1 DataBar, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
2D-Codearten	Data-Matrix, QR-Code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode

Stacked-Codearten	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Codeausrichtung	Omnidirektional

Schnittstellen

Ethernet	✓, TCP/IP
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
PROFINET	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600
Seriell	✓, RS-232 TTL
Bemerkung	RS-232 (± 12 V)
PROFIBUS DP	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
DeviceNet™	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Anschlussmodul CDM + CMF
Optische Anzeigen	2 LEDs (Lesebestätigung, Akku-Ladezustand, Funkverbindungsstatus)
Akustische Anzeigen	Beeper, abschaltbar
Vibration	Ja
Konfigurationssoftware	EZConfig Tool

Umgebungsdaten




Schockfestigkeit	50 Fallproben aus 2 m Höhe auf Beton bei -30 °C
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	95 %, nicht kondensierend
Fremdlichtunempfindlichkeit	100.000 lx
Barcode-Druckkontrast (PCS)	≥ 40 %

Klassifikationen

ECI@ss 5.0	27280101
ECI@ss 5.1.4	27280101
ECI@ss 6.0	27280101
ECI@ss 6.2	27280101
ECI@ss 7.0	27280101
ECI@ss 8.0	27280101
ECI@ss 8.1	27280101
ECI@ss 9.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/HW198x

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Steckverbinder und Leitungen			
	Kopf A: Stecker, USB-A Kopf B: Stecker, RJ45 Leitung: USB, 3 m	USB-Leitung	6052577
		USB-Leitung	6064633
	Kopf A: Dose, D-Sub, 9-polig, gerade Kopf B: Stecker, RJ45 Leitung: RS-232 TTL, 3 m	Verbindungslei- tung (Stecker-Dose)	6064034

Empfohlene Services

Weitere Services → www.sick.com/HW198x

	Typ	Artikelnr.
Gewährleistungsverlängerung		
<ul style="list-style-type: none"> • Produktbereich: Identifikationslösungen, Industrielle Bildverarbeitung, Distanzsensoren, Mess- und Detektionslösungen • Leistungsumfang: Die Leistungen entsprechen dem Umfang der gesetzlichen Herstellergewährleistung (Allgemeine Einkaufsbedingungen SICK), Langfristiger Schutz für einen kalkulierbaren Einmalbetrag. • Dauer: Fünf Jahre Gewährleistung ab Kaufdatum. 	Gewährleistungsver- längerung fünf Jahre	1680671

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