

Kit KiwiEye

K001010 - K101010 - K001013 - K101013

Intelligentes Erkennungssystem



Funktion

Das in Nutzfahrzeugen installierte System kann folgende Funktionen ausführen:

- Erkennung von Personen und Abstandsmessung
- Erkennung von Nutzfahrzeugen und Abstandsmessung
- Erkennung von Verkehrszeichen und Abstandsmessung
- Erkennung von Aruco-Codes und Abstandsmessung
- Detektion von partiellen und totalen optischen Verschlüssen

Richtlinie

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EU

Richtlinie RED 2014/53/EU

Elektromagnetische Verträglichkeit für:

UNI EN 12895:2019 Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit

ISO 13766-1:2018 Erdbewegungs- und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 1

ISO 13766-1:2018 Erdbewegungs- und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2

UNI EN ISO 14982:2009 Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit und entsprechende harmonisierte ETSI Normen / Standards

Zusammensetzung Kit K001010 - K101010

Produkte		Zubehör		Gewicht
Code	Beschreibung	Code	Beschreibung	
X001010 or X101010	KiwiEye optischer Sensor oder KiwiEye optischer Sensor (Ethernet-Version)	C002152	KiwiEye Verkabelung (CAN + Stromversorgung)	1930 g 68,1 oz
M101811	Halterung	C002160	KiwiEye Verkabelung	

Zusammensetzung Kit K001013 - K101013

Produkte		Zubehör		Gewicht
Code	Beschreibung	Code	Beschreibung	
X001013 or X101013	KiwiEye optischer Sensor IP67, IP69K oder KiwiEye optischer Sensor (Ethernet-Version) IP67, IP69K	C002152	KiwiEye Verkabelung (CAN + Stromversorgung)	1930 g 68,1 oz
M101811	Halterung	C002160	KiwiEye Verkabelung	

Technische Daten

Mechanische Daten

Produktgröße	145 x 67 x 90 mm 5,7 x 2,6 x 3,5 in	Material	Rückseite: Aluminium 6061 Vorderseite: ABS
Gewicht	900 g 31,8 oz	IP	IP67 und IP69K (nur für X001013 und X101013)

Elektrische Daten

	min	typ.	max		typ.	max
Stromversorgung (Vdc)	8	12/24	60	Leistungsaufnahme (W)	14	24
Erdung	Elektrisch isolierter Rahmen					

Umgebungsbedingungen

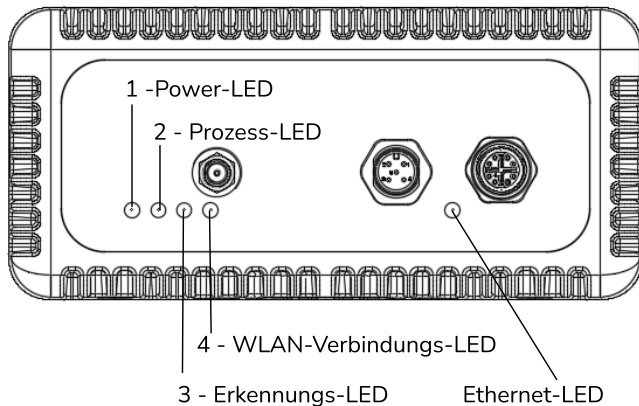
Umgebungstemperatur	von -20 bis +60 °C von -4 bis 140 °F	Lagerfeuchtigkeit	65% RH (no condensation)
---------------------	---	-------------------	--------------------------

Anzeige

Auflösung	640 x 360 (Bild) 1280 x 720 (Tiefe)	Erfassungszeit	30 fps (33 ms)
Verschluss	Vollelektronischer Verschluss (Global Shutter)	Modulen	RGB/Tiefe
Erkennungsabstand	bis zu 25 m bis zu 82 Fuß (KiwiEye) bis zu 8 m bis zu 26,2 Fuß (Radar funct.)	Erkennungswinkel	Horiz: 90° Vert: 65°

Technische Daten

Funktionale Anzeigen/Grundsätze



Eingeschaltetes System	Power-LED (1) Dauerlicht
System im Vorbetrieb	Prozess-LED (2) Dauerlicht
System im Betrieb	Prozess-LED (2) blinkend
Erkennungssystem	Erkennungs-LED (3) blinkend
WLAN-Kommunikation	WLAN-Verbindungs-LED (4) Dauerlicht
Ethernet-Kommunikation	Ethernet-Kommunikation aktiv Ethernet-LED blinkend

Anzeige / Betriebsprinzipien Radar-Funktionalität¹

Eingeschaltetes System: Power-LED (1) Dauerlicht

Vorbetriebssystem: Prozess-LED (2) Dauerlicht

Betriebssystem: Prozess-LED (2) blinkend – ein kurzer Blink, gefolgt von einem langen Blink

Erkennungssystem: Erkennungs-LED (3) Dauerlicht

WLAN-Kommunikation: WLAN-Verbindungs-LED (4) Dauerlicht

Ethernet-Kommunikation: Ethernet-LED blinkend

Schnittstellen

CANOpen

WLAN

LAN

Ethernet (nur für X101010)

¹Mit aktivierter Radar-Funktion werden im Betriebsmodus die LED-Anzeigen gemäß den KiwiEye-Prinzipien dargestellt, da der Standardbetrieb von KiwiEye Vorrang vor der Radar-Funktion hat (siehe Handbuch).