Kit KiwiEye

K001013 - K101013 - K001014 - K101014

Sistema di rilevamento con intelligenza artificiale

Funzioni

Il sistema, installato su mezzi o veicoli industriali, conformi alla direttiva macchine 2006/42/CE, integrato con gli accessori appropriati svolge le funzioni di:

- Rilevamento persone e misurazione della distanza
- Rilevamento carrelli e misurazione della distanza
- Rilevamento cartelli stradali e misurazione della distanza
- Rilevamento codici Aruco e misurazione della distanza
- Rilevamento di occlusioni dell'ottica parziali e totali

Direttive di riferimento

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE

Direttiva RED 2014/53/EU

Compatibilità elettromagnetica:

Carrelli industriali UNI EN 12895:2019

Macchine movimento terra e per le costruzioni edili ISO 13766-1:2018 - Parte 1

Macchine movimento terra e per le costruzioni edili ISO 13766-2:2018 - Parte 2

Macchine movimento terra - Sicurezza funzionale UNI EN ISO 19014-3:2018 - Parte 3

Macchine agricole e forestali UNI EN ISO 14982:2009 e relative norme / standard ETSI

Informazioni generali Kit K001013 - K101013

Prodotti		Accessori		Peso
Codice	**Descrizione**	**Codice**	**Descrizione**	
X001013 X101013	Sensore ottico KiwiEye IP67, IP69K Sensore ottico KiwiEye - versione con ethernet - IP67, IP69K	C002152	Cablaggio KiwiEye (CAN + Alimentazione)	1930 g 68,1 oz
M101811	Staffa	C202162	Cablaggio KiwiEye completo	

Informazioni generali Kit K001014 - K101014

Prodotti		Accessori		Peso
Codice	**Descrizione**	**Codice**	**Descrizione**	
X001014 X101014	Sensore ottico KiwiEye IP67, IP69K Sensore ottico KiwiEye - versione con ethernet - IP67, IP69K	C002152	Cablaggio KiwiEye (CAN + Alimentazione)	1930 g 68,1 oz
M101811	Staffa	C202162	Cablaggio KiwiEye completo	

Kiwitron
SMART INDUSTRY SOLUTIONS

Edizione 14 Ottobre 2026

CE UK CA

Dati tecnici

Specifiche meccaniche

Dimensioni	145 x 67 x 90 mm 5,7 x 2,6 x 3,5 in	Materiale	Retro: Alluminio 6061 Fronte: ABS
Peso	900 g 31,8 oz	Grado IP	IP67 e IP69K

Specifiche elettriche

Alimentazione (Vdc)	**min**	**typ.**	**max**	Assorbimento (W)	**typ.**	**max**
	8	12/24	60		14	24

Messa a terra	Telaio isolato elettricamente

Condizioni ambientali

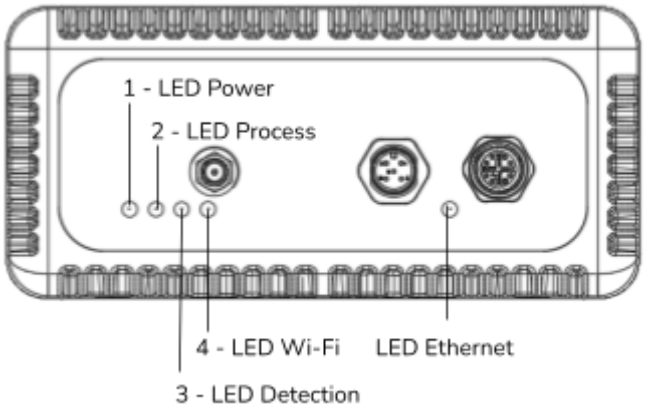
Temperatura ambiente	da -20 a +60 °C da -4 a 140 °F	Umidità ambiente	65% RH (senza condensa)
Resistenza alle vibrazioni		Conforme alla norma ISO 19014-3:2018	

Sensori

Risoluzione	640 x 360 (Immagine) 1280 x 720 (Profondità)	Tempo di acquisizione	30 fps (33 ms)
Otturatore	Otturatore globale	Moduli	RGB/Depth
Distanza di rilevazione	fino a 25 m fino a 82 piedi (KiwiEye) fino a 8 m fino a 26,2 piedi (funz. Radar)	Angolo di rilevazione	Orizz: 90° Vert: 65°

Dati tecnici

Indicatori/Principi operativi



Sistema alimentato	LED Power (1) fisso
Sistema in stato preoperativo	LED Process (2) fisso
Sistema in stato operativo	LED Process (2) lampeggiante
Sistema in stato di rilevamento	LED Detection (3) lampeggiante
Comunicazione Wi-Fi	LED Wi-Fi Conn. (4) fisso
Comunicazione Ethernet	Comunicazione Ethernet attiva LED Ethernet lampeggiante

Indicatori/Principi operativi funzionalità Radar[1]

Sistema alimentato: LED Power (1) fisso

Sistema in stato preoperativo: LED Process (2) fisso
Sistema in stato operativo: LED Process (2) con un lampeggio breve e uno lungo

Sistema in stato di rilevamento: LED Detection (3) fisso

Comunicazione Wi-Fi: LED Wi-Fi Connection (4) fisso

Comunicazione Ethernet: LED Ethernet Connection lampeggiante

Interfacce

CAN Open

Wi-Fi

LAN

Ethernet (solo per X101013 - X101014)

[1]Con funzionalità Radar attiva, in stato operativo saranno visibili gli indicatori LED secondo i principi del KiwiEye in quanto il funzionamento standard del KiwiEye ha la priorità sulla funzionalità Radar (vedi manuale).