

Inspekto Flex Hybrid Bundle KI-basierte visuelle Qualitätsprüfung zur Präsenz- und Anomalieerkennung - Unbegrenzte Profile - Standard Performance (keine GPU) - Keine Kamera - Lumimax SmartLight inklusive - - Hinweis: Unterstützte Kameras siehe Handbuch

Allgemeine Informationen	
Produktfunktion	
Optische Inspektion	
— Inspektionszyklus	300 ms
— Objektgeschwindigkeit, max.	0,75 m/s
— Installationsabstand, min.	abhängig von der verwendeten Optik
— Installationsabstand, max.	abhängig von der verwendeten Optik
— Kleinste Fehlergröße	abhängig von der verwendeten Optik
— Anzahl der Inspektions-Profile	unbegrenzt (Begrenzung nur durch Hardwareressourcen)
— Anzahl der umsetzbaren Inspektionsbereiche	unbegrenzt (Begrenzung nur durch Hardwareressourcen)
Kamera	
— Vision-Standard	GigE Vision
Beleuchtung	
— Lichtfarbe	weiß 5700 K (CRI80)
— LED-Technologie	oberflächenmontierte LEDs
— Breite der Lichtaustrittsfläche	100 mm
— Länge der Lichtaustrittsfläche	100 mm
— Beleuchtungsstärke	40 000 lx; bei 0,1 m
— elektrische Leistung am Leuchtfeld, max.	16,8 W; Normalmodus
— Betriebsart	Dauerbetrieb und Schaltbetrieb, 4 separat steuerbare Segmente
— Einschaltverzögerung	10,5 µs
— Beleuchtungscontroller	integrierte Beleuchtungssteuerung
— Dauerbetrieb	ohne Anschluss an das System ist die Beleuchtung im Dauerbetrieb aktiv
— SPS-Schalteingang	Lo-Pegel ≤ 8 V DC; Hi-Pegel = 12 bis 30 V DC; intern begrenzt auf 6 mA Einschaltverzögerung 2,5 µs zur MCU
— Boost-Modus	bringt 32,4 W ins Leuchtfeld zur Steigerung der Ausleuchtung, max. Einschaltzeit 500 ms mit Tastverhältnis 50 %
— Risikogruppe	Exempt Group (DIN EN 62471)
Aufbauart/Montage	
Montagezubehör	enthalten
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	DC
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	24 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	24 V
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	Ja
Protokolle	
PROFINET	Ja
EtherNet/IP	Ja
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20 Schaltschrankeinbau / Open Type
Umgebungsbedingungen	
geeignet für Inneneinsatz	Ja
geeignet für Außeneinsatz	Nein
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	10 °C

• max. • min. [°F] • max. [°F]	45 °C 50 °F 113 °F									
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel										
• Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m									
Relative Luftfeuchte										
• Betrieb, min. • Betrieb, max.	20 % 80 %									
Anschlusstechnik										
Art der Anschlusstechnik	aufgesteckt, verschraubt									
Maße										
Breite des Controllers	262 mm									
Höhe des Controllers	139,7 mm									
Tiefe des Controllers	62,6 mm									
Breite der Beleuchtung	130 mm									
Höhe der Beleuchtung	130 mm									
Tiefe der Beleuchtung	20,5 mm									
Gewichte										
Gewicht des Controllers	2,2 kg									
Klassifizierungen										
	<table><tr><td></td><td>Version</td><td>Klassifizierung</td></tr><tr><td>eClass</td><td>16</td><td>27-31-02-06</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-31-02-06</td></tr></table>		Version	Klassifizierung	eClass	16	27-31-02-06	eClass	14	27-31-02-06
	Version	Klassifizierung								
eClass	16	27-31-02-06								
eClass	14	27-31-02-06								
Approbationen / Zertifikate										
allgemeine Produktzulassung										
 EG-Konf.   CCS (China Classification Society) BIS CRS  EG-Konf.										
allgemeine Produktzulassung										
Umweltbestätigung  RCM KR (Korean Register of Shipping) Sonstige TUEV 										
Prüfbescheinigungen										
CCS (China Classification Society) BIS CRS Sonstige KR (Korean Register of Shipping)										

letzte Änderung:

02.06.2026 