

Inspekto Flex Hybrid Bundle KI-basierte visuelle Qualitätsprüfung zur Präsenz- und Anomalieerkennung - Begrenzung auf 6 Profile - High Performance (GPU-beschleunigt) - Keine Kamera - Lumimax SmartLight inklusive - - Hinweis: Unterstützte Kameras siehe Handbuch

| Allgemeine Informationen                     |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktfunktion                              |                                                                                                                    |
| Optische Inspektion                          |                                                                                                                    |
| — Inspektionszyklus                          | 100 ms                                                                                                             |
| — Objektgeschwindigkeit, max.                | 2,25 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             | 6                                                                                                                  |
| — 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<br>Einschaltverzögerung 2,5 µs zur MCU      |
| — Boost-Modus                                | bringt 32,4 W ins Leuchtfeld zur Steigerung der Ausleuchtung, max.<br>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                                                                                                              |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------------|--------|----|-------------|--------|----|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• max.</li><li>• min. [°F]</li><li>• max. [°F]</li></ul> | 38 °C<br>50 °F<br>100 °F                                                                                                                                                                |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel                                                      |                                                                                                                                                                                         |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Aufstellungshöhe über NN, max.</li></ul>               | 2 000 m                                                                                                                                                                                 |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Relative Luftfeuchte                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb, min.</li><li>• Betrieb, max.</li></ul>        | 20 %<br>80 %                                                                                                                                                                            |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Betriebssysteme                                                                                |                                                                                                                                                                                         |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| vorinstalliertes Betriebssystem                                                                | LINUX                                                                                                                                                                                   |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Anschlusstechnik                                                                               |                                                                                                                                                                                         |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Art der Anschlusstechnik                                                                       | aufgesteckt, verschraubt                                                                                                                                                                |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Maße                                                                                           |                                                                                                                                                                                         |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Breite des Controllers                                                                         | 79 mm                                                                                                                                                                                   |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Höhe des Controllers                                                                           | 194 mm                                                                                                                                                                                  |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Tiefe des Controllers                                                                          | 237 mm                                                                                                                                                                                  |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Breite der Beleuchtung                                                                         | 130 mm                                                                                                                                                                                  |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Höhe der Beleuchtung                                                                           | 130 mm                                                                                                                                                                                  |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Tiefe der Beleuchtung                                                                          | 20,5 mm                                                                                                                                                                                 |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Gewichte                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |
| Gewicht des Controllers                                                                        | 6 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                                                                    |                                                                                                                                                                                         |                 |         |                 |        |    |             |        |    |             |



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[BIS CRS](#)



|                                   |                                                                                     |                                                  |                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| allgemeine Produktzulassung       | EMV                                                                                 | Prüfbescheinigungen                              |                                                                                       |
| <a href="#">Umweltbestätigung</a> |  | <a href="#">KR (Korean Register of Shipping)</a> | <a href="#">Sonstige</a>                                                              |
|                                   |                                                                                     |                                                  | <a href="#">TUEV</a>                                                                  |
|                                   |                                                                                     |                                                  |  |

|                                                    |                         |                          |                                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Prüfbescheinigungen                                |                         |                          |                                                  |
| <a href="#">CCS (China Classification Society)</a> | <a href="#">BIS CRS</a> | <a href="#">Sonstige</a> | <a href="#">KR (Korean Register of Shipping)</a> |

letzte Änderung:

02.06.2026 