



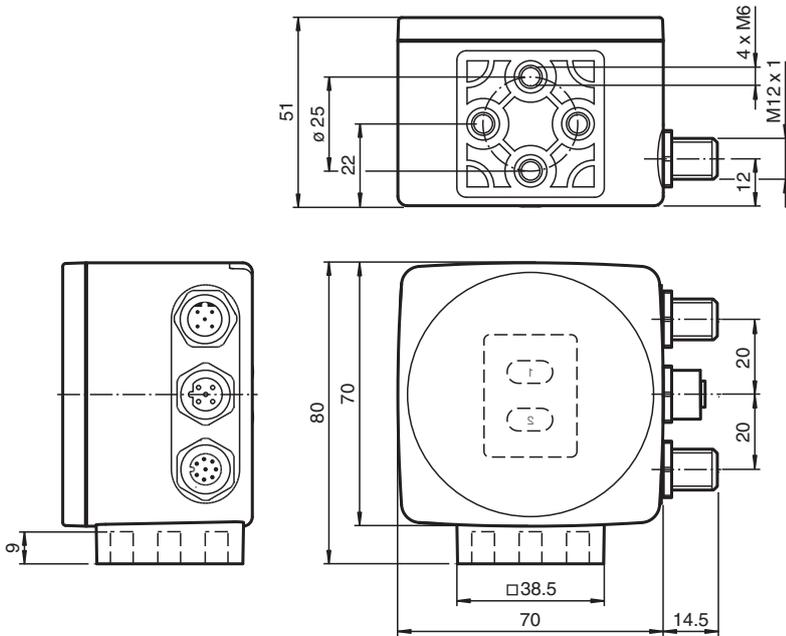
Optischer Lesekopf PGV150I-F200-B16-V15

- Mechanische Robustheit: kein Verschleiß, lange Lebensdauer, wartungsfrei
- CANopen-Schnittstelle
- Berührungslose Positionierung auf DataMatrix-Codeband
- Berührungslose Positionierung mit DataMatrix-TAGs
- Lesen von DataMatrix-Steuercodes
- Infrarotlicht

Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Überfahrgeschwindigkeit	v	≤ 8 m/s
Messlänge		max. 10000 m
Lichtart		Integrierter LED-Blitz , infrarot
Scanrate		40 s ⁻¹
Latenz		50 ms
Leseabstand		150 mm
Schärfentiefe		± 30 mm
Lesefeld		170 mm x 105 mm
Fremdlichtgrenze		100000 Lux
Genauigkeit		± 0,2 mm

Kenndaten

Veröffentlichungsdatum: 2024-08-07 Ausgabedatum: 2024-08-07 Dateiname: 276144_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Bildaufnehmer			
Typ		CMOS , Global Shutter	
Prozessor			
Taktfrequenz		600 MHz	
Rechengeschwindigkeit		4800 MIPS	
Digitale Auflösung		32 Bit	
Kenndaten funktionale Sicherheit			
MTTF _d		83 a	
Gebrauchsdauer (T _M)		10 a	
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %	
Anzeigen/Bedienelemente			
LED-Anzeige		7 LEDs (Kommunikation, Ausrichthilfe, Statusmeldungen)	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	U _B	24 V DC ± 15% , PELV	
Leerlaufstrom	I ₀	max. 400 mA	
Leistungsaufnahme	P ₀	6 W	
Schnittstelle			
Schnittstellentyp		CANopen , galvanisch getrennt	
Ausgabecode		Binär-Code	
Übertragungsrate		max. 1 MBit/s	
Schnittstelle 2			
Schnittstellentyp		USB Service	
Eingang			
Eingangstyp		1 Funktionseingang 0-Pegel: -U _B oder unbeschaltet 1-Pegel: +8 V ... +U _B , parametrierbar	
Eingangsimpedanz		≥ 27 kΩ	
Ausgang			
Ausgangstyp		1 bis 3 Schaltausgänge , parametrierbar , kurzschlussfest	
Schaltspannung		Betriebsspannung	
Schaltstrom		150 mA je Ausgang	
Konformität			
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27:2009	
Schwingungsfestigkeit		EN 60068-2-6:2008	
Störaussendung		EN 61000-6-4:2007+A1:2011	
Störfestigkeit		EN 61000-6-2:2005	
Photobiologische Sicherheit		freie Gruppe nach EN 62471:2008	
Zulassungen und Zertifikate			
CE-Konformität		CE	
UL-Zulassung		cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure	
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.	
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur		0 ... 60 °C (32 ... 140 °F) , -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) (nicht kondensierend; Eisbildung an der Frontscheibe vermeiden!)	
Relative Luftfeuchtigkeit		90 % , nicht kondensierend	
Mechanische Daten			
Anschlussart		M12x1 Stecker, 8-polig, Standard (Versorgung+IO) M12x1 Buchse, 5-polig, A-codiert (Bus Out/Termination) M12x1 Stecker, 5-polig, A-codiert (Bus In)	
Schutzart		IP67	
Material			
Gehäuse		PC/ABS	
Masse		ca. 200 g	
Abmessungen			

Veröffentlichungsdatum: 2024-08-07 Ausgabedatum: 2024-08-07 Dateiname: 276144_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

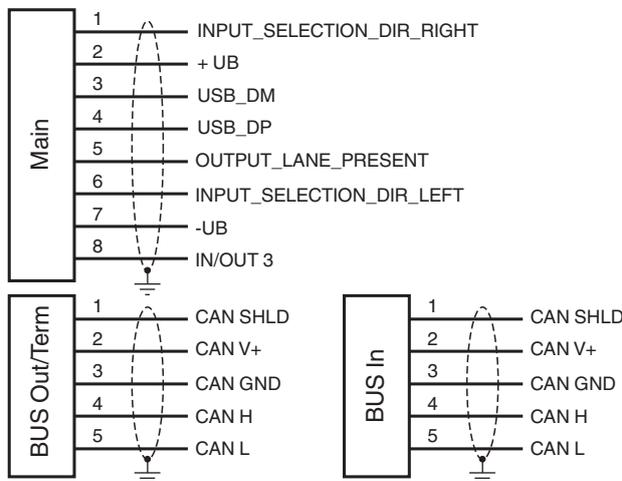
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

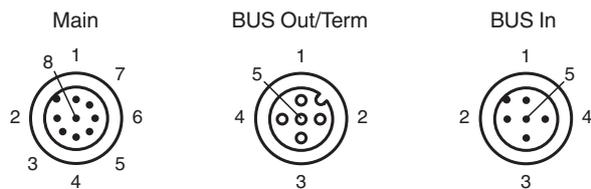
Technische Daten

Höhe	70 mm
Breite	70 mm
Tiefe	50 mm
Werkseinstellungen	
X-Auflösung (Protokoll)	1 mm
Y-Auflösung (Protokoll)	1 mm
Geschwindigkeitsauflösung (Protokoll)	0,1 m/s
Winkelauflösung	0,1 °
Baudrate	500 kBit/s
Extrapolation	An
Lesekopfadresse	3

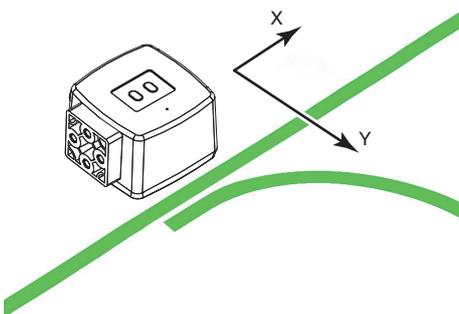
Anschluss



Anschlussbelegung



Funktionsprinzip



Veröffentlichungsdatum: 2024-08-07 Ausgabedatum: 2024-08-07 Dateiname: 2716144_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

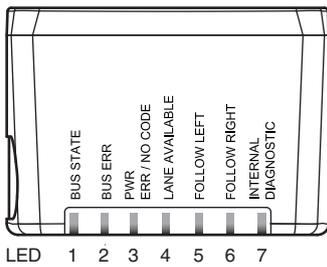
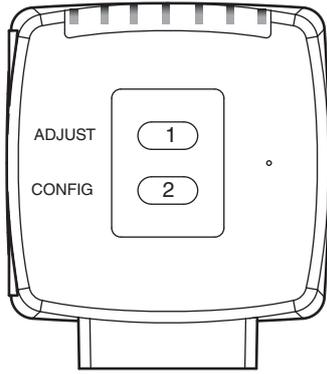
Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Funktionsprinzip



Veröffentlichungsdatum: 2024-08-07 Ausgabedatum: 2024-08-07 Dateiname: 276144_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**