

Technische Daten

Typ	CMOS , Global Shutter		
Prozessor			
Taktfrequenz	600 MHz		
Rechengeschwindigkeit	4800 MIPS		
Digitale Auflösung	32 Bit		
Kenndaten funktionale Sicherheit			
MTTF _d	81 a		
Gebrauchsdauer (T _M)	10 a		
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %		
Anzeigen/Bedienelemente			
LED-Anzeige	7 LEDs (Kommunikation, Ausrichthilfe, Statusmeldungen)		
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	U _B	15 ... 30 V DC , PELV	
Leerlaufstrom	I ₀	max. 200 mA	
Leistungsaufnahme	P ₀	3 W	
Schnittstelle			
Schnittstellentyp	RS 485-Schnittstelle		
Ausgabecode	Binär-Code		
Übertragungsrate	38400 ... 230400 Bit/s		
Abschluss	Abschlusswiderstand zuschaltbar		
Anfragezykluszeit	≥ 10 ms		
Eingang			
Eingangstyp	1 bis 3 Funktionseingänge , parametrierbar		
Eingangsimpedanz	≥ 27 kΩ		
Ausgang			
Ausgangstyp	1 bis 3 Schaltausgänge , PNP , 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!)		
Lagertemperatur	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)		
Relative Luftfeuchtigkeit	90 % , nicht kondensierend		
Mechanische Daten			
Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 8-polig		
Schutzart	IP67		
Material			
Gehäuse	PC/ABS		
Masse	ca. 160 g		
Abmessungen			
Höhe	70 mm		
Breite	70 mm		
Tiefe	50 mm		

Veröffentlichungsdatum: 2024-08-07 Ausgabedatum: 2024-08-07 Dateiname: 277208_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

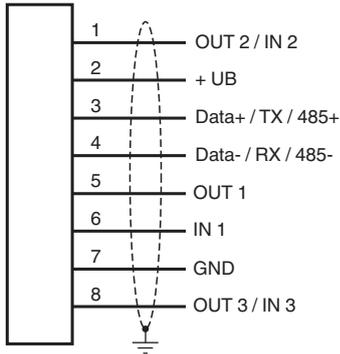

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

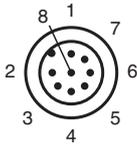
Werkseinstellungen

X-Auflösung (Protokoll)	1 mm
Y-Auflösung (Protokoll)	1 mm
Geschwindigkeitsauflösung (Protokoll)	0,1 m/s
Winkelauflösung	1 °
Baudrate	115200 Bit/s
Extrapolation	An
Lesekopfadresse	0

Anschluss

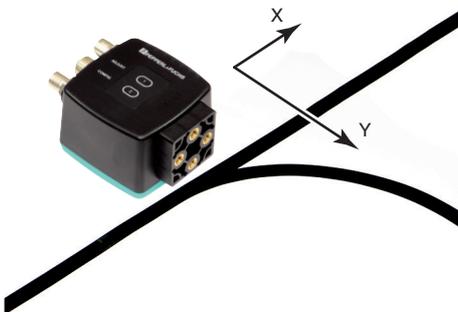


Anschlussbelegung



Kennlinie

Koordinaten



Veröffentlichungsdatum: 2024-08-07 Ausgabedatum: 2024-08-07 Dateiname: 277208_ger.pdf

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

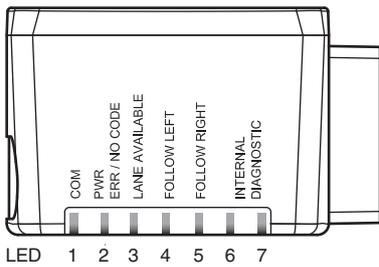
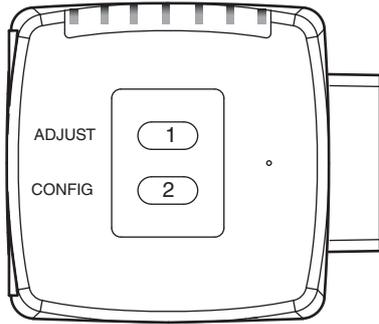
Pepperl+Fuchs-Gruppe
 www.pepperl-fuchs.com

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

Kennlinie



Veröffentlichungsdatum: 2024-08-07 Ausgabedatum: 2024-08-07 Dateiname: 277208_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