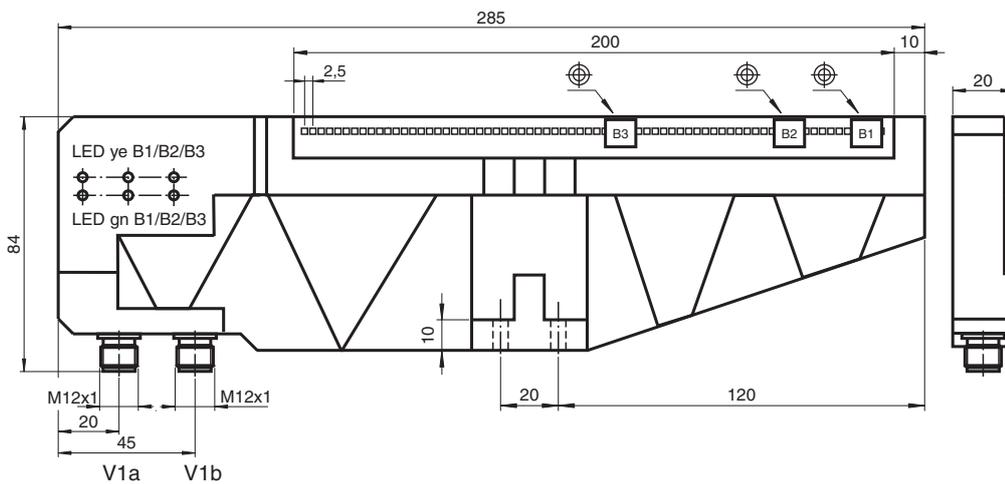


Induktives Abfrageset NBN3-F1CS7-3E2-2V1

■ Abfrageset für C-Zange



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		SchließBer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	3 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 2,4 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz

Veröffentlichungsdatum: 2022-03-18 Ausgabedatum: 2022-03-18 Dateiname: 120835_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

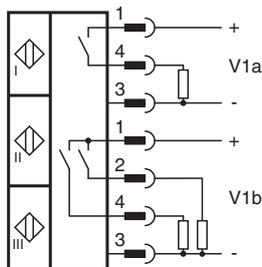
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

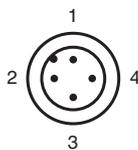
Technische Daten

Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 10\text{ mA}$
Bereitschaftsverzug	t_v	$\leq 5\text{ ms}$
Betriebsspannungsanzeige		1 LED grün je Sensor
Schaltzustandsanzeige		1 LED gelb je Sensor
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36\text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig ,
Gehäusematerial		PA 6 Befestigungsklotz aus Metall, für Schrauben M6
Schutzart		IP65
Hinweis		EI. Angabe je Sensor erhältliches Zubehör: Klarsichtdeckel SH-F1C

Abmessungen



Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2022-03-18 Ausgabedatum: 2022-03-18 Dateiname: 120835_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

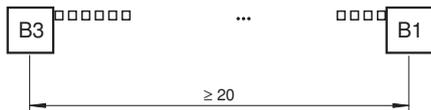
PF PEPPERL+FUCHS

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zusätzliche Informationen

Mindestabstand zwischen Sensor B1 und B3, um gegenseitige Beeinflussung zu vermeiden.



Veröffentlichungsdatum: 2022-03-18 Ausgabedatum: 2022-03-18 Dateiname: 120835_ger.pdf

Zubehör

	<p>V1-G-OR2M-POC</p>	<p>Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, POC-Kabel schweißperlenbeständig orange, robotertauglich, torsionsgeeignet, ölbeständig, molekular vernetzt</p>
--	-----------------------------	---

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