

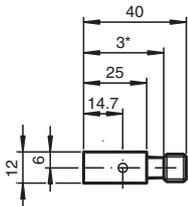
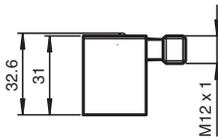


# Induktiver Sensor NJ1,5-F2-E2-V1

- 1,5 mm mit Schaltstößel
- 3-Draht DC



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Ausgangsart		3-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 1000 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	$I_o$	$\leq 15$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, rot

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-28 Ausgabedatum: 2024-06-08 Dateiname: 086588\_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

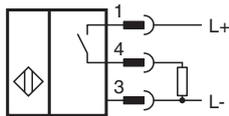
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**pf** PEPPERL+FUCHS

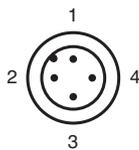
## Technische Daten

Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Normen	EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Gehäusematerial	PA
Schutzart	IP67
Abmessungen	
Höhe	25 mm
Breite	14 mm
Länge	31,5 mm
Hinweis	Anschlagschraube in Kombination mit Sensorbauform -F2 der Pepperl+Fuchs GmbH einsetzen. Die maximale Betätigungsgeschwindigkeit des Schaltstößels beträgt 0,1 m/s

## Anschluss



## Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

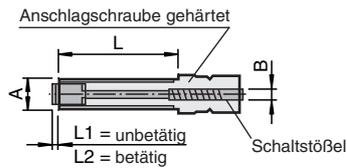
**Zusätzliche Informationen**

Der induktive Näherungsschalter mit steckbaren Quittierelementen eignet sich für jeden Anwendungszweck, bei dem man mit wenig Aufwand eine einstellbare mechanische Weg- oder Hubbegrenzung mit elektronischer Quittierung einbauen will.

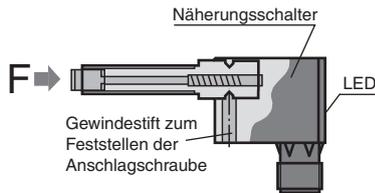
Robust gebaute Anschlagschrauben mit Feingewinde dienen als feineinstellbarer Endanschlag.

Die Schaltstellung des Quittierelementes wird durch die eingebaute Leuchtdiode am Näherungsschalter angezeigt.

Zubehör:  
Anschlagschrauben (Quittierelemente)



Typ	A	B	L	L1	L2	Belastung
AS 08/15	M 8 x 1	6	15	3,5	2	2 000 N
AS 08/40	M 8 x 1	6	40	3,5	2	2 000 N
AS 10/50	M 10 x 1	7	50	2,5	1	9 500 N
AS 12/60	M 12 x 1	9	60	2	0,5	20 500 N
AS 12/80	M 12 x 1	9	80	2	0,5	20 500 N



Veröffentlichungsdatum: 2024-05-28 Ausgabedatum: 2024-06-08 Dateiname: 086588\_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