



## Bestellbezeichnung

NJ1,5-F2-E2-V3

## Merkmale

- Komfortreihe

## Zubehör

### AS 12/60

Anschlagschraube für Sensoren der Serie F2

### AS 12/80

Anschlagschraube für Sensoren der Serie F2

### AS 10/50

Anschlagschraube für Sensoren der Serie F2

### AS 08/40

Anschlagschraube für Sensoren der Serie F2

### V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

### V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

### V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

### AS 08/15

Anschlagschraube für Sensoren der Serie F2

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,215 mm

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	1000 Hz
Hysterese	$H$	typ. 5%
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, rot

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1, 3-polig
Gehäusematerial	Polyamid (PA)
Schutzart	IP67
Masse	20 g
Hinweis	Anschlagschraube in Kombination mit Sensorbauf orm -F2 der Pepperl+Fuchs GmbH einsetzen. Die maximale Betätigungsgeschwindigkeit des Schaltstößels beträgt 0,1 m/s

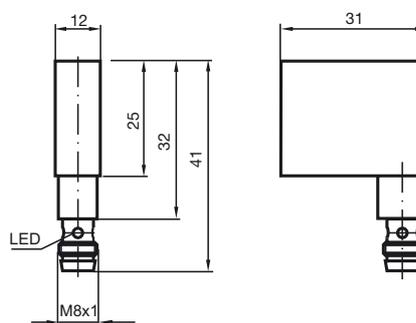
### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

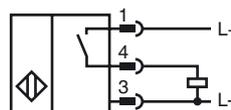
### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose

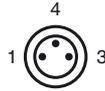
## Abmessungen



## Anschluss



## Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

## Installationshinweis

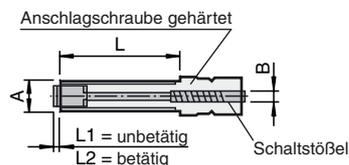
Der induktive Näherungsschalter mit steckbaren Quittierelementen eignet sich für jeden Anwendungszweck, bei dem man mit wenig Aufwand eine einstellbare mechanische Weg- oder Hubbegrenzung mit elektronischer Quittierung einbauen will.

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

