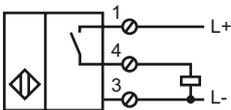
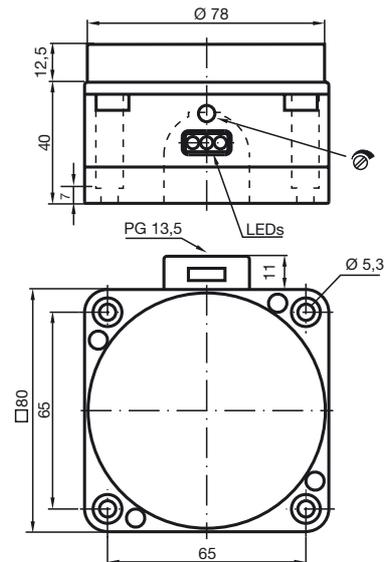


**Bestellbezeichnung**

NJ60-FP-E2-Y23355

**Anschluss****Abmessungen****Technische Daten****Allgemeine Daten**

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	60 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		plusschaltend
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 50 mm
Messkörper		V2A-Röhrchen
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		0,85
Flaschengeschwindigkeit		ca. 2,5 m/s (65000 Fl./h)
Einstellhilfe		LED, grün/rot

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Hysterese	H	typ. 3 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 20$ mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

**Normenkonformität**

Normen	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C (273 ... 333 K)
---------------------	-----------------------------

**Mechanische Daten**

Anschlussart	Klemmraum
Aderquerschnitt	bis zu 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	POM
Stirnfläche	POM
Schutzart	IP65

## Installationshinweis

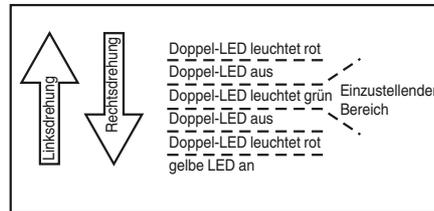
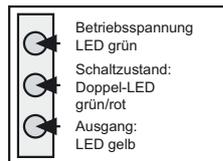
### Montage:

Montieren Sie den Sensor 15 ... 30 mm über der Förderkette. Dadurch wird der Sensor nicht durch die Förderkette beeinflusst.

### Einstellung:

Für die korrekte Empfindlichkeitseinstellung stimmen Sie den Sensor entsprechend der jeweiligen Anwendung ab.

- 1) nach Anschaltung der Betriebsspannung (10 ... 30 V DC) leuchtet die grüne LED
- 2) die gelbe LED leuchtet bei eingeschalteter Endstufe
- 3) Wenn kein Objekt vorhanden ist muss die Doppel-LED in der Mitte grün leuchten. Ist dies nicht der Fall, drehen Sie das Potentiometer so lange nach rechts, bis die gelbe LED leuchtet. Drehen Sie das Potentiometer anschließend so lange nach links, bis die Doppel-LED grün leuchtet.



### Kontrolle:

Zur Überprüfung der korrekten Einstellung verifizieren Sie das einwandfreie Erkennen eines Edelstahlröhrchens in der Flasche.