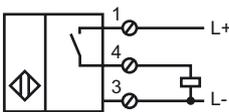
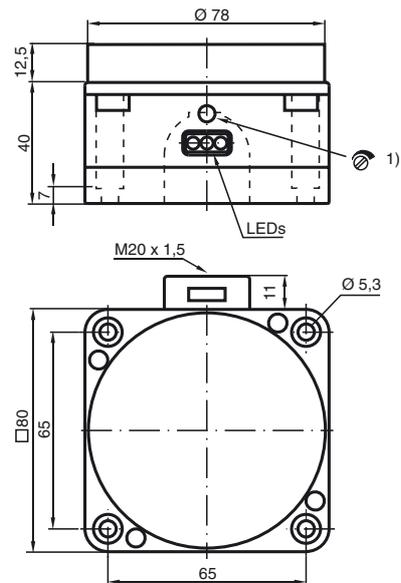


**Bestellbezeichnung**

NJ60-FP-E2-P1-Y103982

Merkmale

- Sonderausführung
- Festabgleich zur Detektion von Rinse-Tulpen

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

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	60 mm
Einbau		nicht bündig 40 mm Mindestabstand zu nichtmagnetischem Edelstahl (seitlich und Rückseite)
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 55 mm Referenztarget: Rinse-Tulpe l = 110 mm; \varnothing = 42 mm Material 1.4542
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,85

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	10 ... 60 °C (283 ... 333 K)
---------------------	------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Klemmraum
Aderquerschnitt	bis zu 2,5 mm ²
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP65
Hinweis	1) Potentiometer nicht funktionsfähig, da Festabgleich