



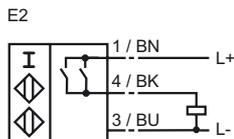
Bestellbezeichnung

NJ20+U1+E2-Y110826

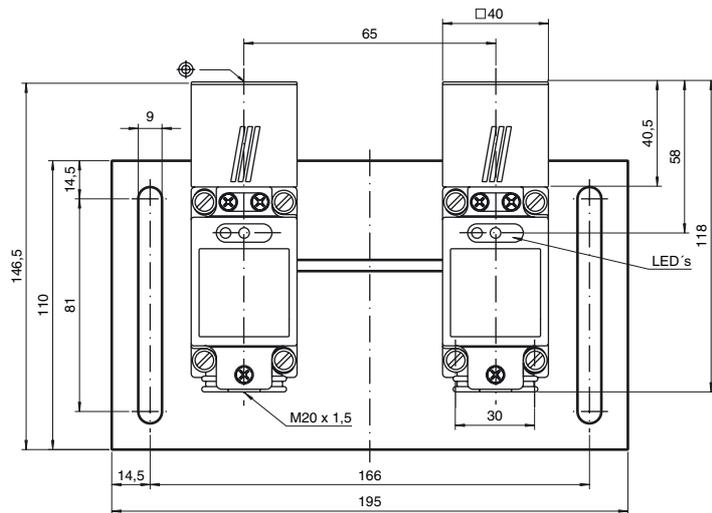
Merkmale

- Komfortreihe
- 20 mm nicht bündig
- Metrische Kabelverschraubung M20 x 1,5
- 2 Näherungsschalter auf Montageplatte

Anschluss



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	20 mm
Einbau	nicht bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 24,3 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,45	
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,4	
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,8	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz	verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz	taktend	
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,8$ V
Betriebsstrom	I_L	2 x 0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 1 mA typ. 0,02 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün	
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	bis zu 2,5 mm ²
Aderquerschnitt	Näherungsschalter: PBT
Gehäusematerial	Montageplatte: Aluminium
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68