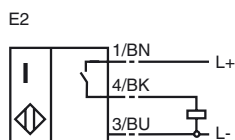
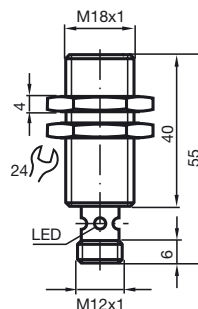


**Bestellbezeichnung**

NRB12-18GM40-E2-C-V1

**Merkmale**

- Reduktionsfaktor = 1
- 12 mm quasi bündig
- Schweißfest
- Magnetfeldfest

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

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	12 mm
Einbau		quasi bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 9,72 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		1
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		1
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 600 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 25$ mA
Magnetisches Gleichfeld	$B$	200 mT
Magnetisches Wechselfeld	$B$	200 mT
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

**Normenkonformität**

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

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
---------------------	-------------------------------

**Mechanische Daten**

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1
Gehäusematerial	Messing, teflonisiert
Stirnfläche	Ryton R4
Schutzart	IP67

**Zulassungen und Zertifikate**

Schutzklasse	II
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	60 V
Bemessungsstossspannungsfestigkeit $U_{imp}$	800 V