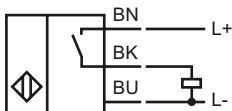
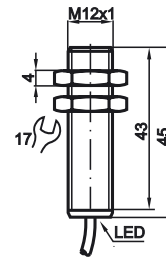


**Bestellbezeichnung**

NBN4-12GK45-E2

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

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	4 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		plusschaltend
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,5
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		0,8

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 1200 Hz
Hysterese	$H$	1 ... 10 typ. 3 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Schaltzustandsanzeige		Rundum-LED, gelb

**Normenkonformität**

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

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

**Mechanische Daten**

Anschlussart	2 m, PUR-Kabel
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	EP/PES
Stirnfläche	EP
Schutzart	IP69K