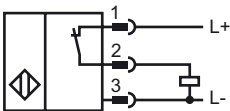
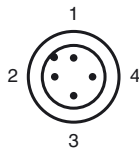


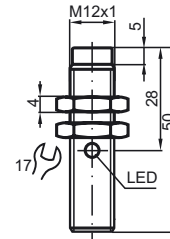
**Bestellbezeichnung**

NBN4-12GM40-E3-V1

**Anschluss****Pinbelegung**

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

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

Schaltfunktion	PNP	Öffner
Schaltabstand	$s_n$	4 mm
Einbau		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,45
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		0,75
Reduktionsfaktor $r_{SI37}$		

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 800 Hz
Hysterese	$H$	typ. %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

**Normenkonformität**

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

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

Anschlussart	V1-Gerätestecker
Aderquerschnitt	-
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67