



Bestellbezeichnung

NEB3-F41-E0

Merkmale

- 3-Draht DC
- Metallgehäuse
- 3 mm quasi bündig

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltenelementfunktion		NPN	Schließer
Schaltabstand	s_n	3 mm	
Einbau		quasi bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 2,4 mm	
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2)	
		9 mm x 9 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,35	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7	
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,45	

Kenndaten

Einbaubedingungen			
B		6 mm	
C		9 mm	
F		16 mm	
G		1 mm	
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC	
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz	
Hysterese	H	2 ... 20 typ. 10 %	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Überlastfestigkeit		ja	
Drahtbruchsicherheit		ja	
Induktionsschutz		ja	
Einschaltimpulsunterückung		ja	
Welligkeit		≤ 10 %	
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V	
Wiederholgenauigkeit	R	0,15 mm	
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA, über 50 °C ≤ 150 mA	
Reststrom	I_r	≤ 10 µA	
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA	
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms	
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb	

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC, 2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Masse	50 g

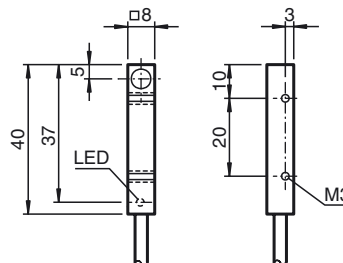
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

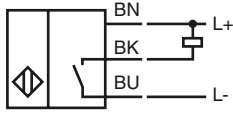
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen



Anschluss



Einbaubedingungen

