



Bestellbezeichnung

NBB0,8-F141-E0

Merkmale

- Basisreihe
- 0,8 mm bündig
- 3-Draht DC
- Sehr hohe Schaltfrequenz
- Metallgehäuse
- Erhöhte Störfestigkeit

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN	Schließer
Schaltabstand	s_n	0,8 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 0,648 mm	
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2)	
		5 mm x 5 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,6	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85	
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,6	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 10000 Hz
Hysterese	H	0,01 ... 0,1
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Überlastfestigkeit		ja
Drahtbruchsicherheit		ja
Induktionsschutz		ja
Einschaltimpulsunterückung		ja
Welligkeit		≤ 10 %
Spannungsfall	U_d	$\leq 1,5$ V
Wiederholgenauigkeit	R	0,01 mm
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 5 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 1 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1354 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

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

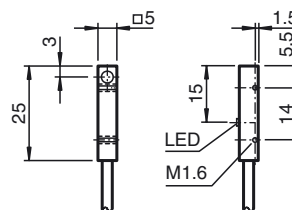
Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PUR, 2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	POM
Schutzart	IP67
Masse	40 g

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Abmessungen



Anschluss

