



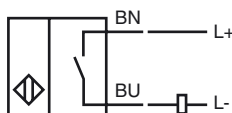
Bestellbezeichnung

NBB10-30GM50-Z0-T

Merkmale

- Erweiterter Temperaturbereich
- 10 mm bündig
- Zweidraht, Schließer

Anschluss



Vorgängerprodukt

3RG4014-0JB00-2AA1-PF

Zubehör

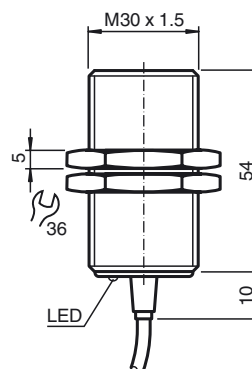
BF 30

Befestigungsflansch, 30 mm

EXG-30

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	DC	Schließer
Schaltabstand	s_n	10 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 8,1 mm
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,4

Kenndaten

Einbaubedingungen		
B		25 mm
C		16 mm
F		37 mm
Betriebsspannung	U_B	15 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 300 Hz
Hysterese	H	0,05 ... 2,2 mm
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfestigkeit		nein
Drahtbruchsicherheit		ja
Induktionsschutz		ja
Einschaltimpulsunterückung		ja
Welligkeit		10 %
Spannungsfall	U_d	≤ 8 V
Wiederholgenauigkeit		0,3 mm
Betriebsstrom	I_L	2 ... 25 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	2 mA
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 1,5$ mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 40 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PUR, 2 m
Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Masse	145 g

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---