



Bestellbezeichnung

NBN4-F25-2Z4L-0,14M

Merkmale

- **Direkter Aufbau auf Normantriebe**
- **Kleine Bauform mit robustem Kunststoff-Gehäuse in Schutzart IP67**
- **2-Draht DC Sensor mit minimalem Reststrom**

Zubehör

BT32

Betätiger für Baureihe F25

BT33

Betätiger für Baureihe F25

BT34

Betätiger für Baureihe F25

BT32XAS

Betätiger für Baureihe F25

BT43-RG-01

Betätiger für Baureihe F25 inklusive Schutzhaube und Montageplatte

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausgangstyp	Zweidraht
Schaltabstand	s_n 4 mm
Einbau	bündig aufbaubar
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a 0 ... 3,24 mm
Realschaltabstand	s_r 3,6 ... 4,4 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,6
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,45
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	1
Reduktionsfaktor r_{Si37}	1,2
Ausgangsart	2x 2-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B 5 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f 0 ... 500 Hz
Hysterese	H typ. 5 %
Verpolenschutz	verpolgeschützt
Kurzschlusschutz	taktend
Spannungsfall	U_d $\leq 4,5$ V
Bemessungsdaten	
Betriebsstrom	I_L 4 ... 100 mA
Reststrom	I_r 120 ... 200 μ A typ. 175 μ A bei 25 °C
Bereitschaftsverzug	t_v ≤ 100 ms
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC, 180 mm
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PC
Schutzart	IP67
Kabel	
Kabeldurchmesser	3 mm + 0,3 mm
Biegeradius	$> 10 \times$ Kabeldurchmesser
Masse	405 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	M5 x 25 : 2,7 Nm
Hinweis	Aufbau auf Antrieb

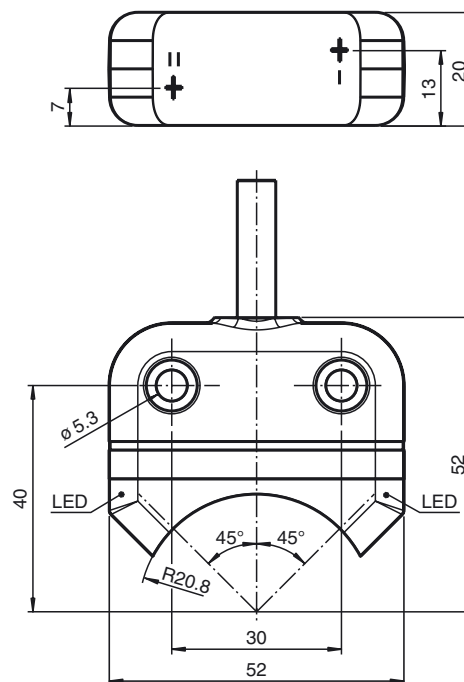
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Zulassungen und Zertifikate

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

Abmessungen





Anschluss

