



### Bestellbezeichnung

NCN3-F25-N4-K1V1

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		DC	Dual Öffner
Schaltabstand	$s_n$	3 mm	
Einbau		bünd. aufbaubar	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 2,43 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,5	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		1	
Reduktionsfaktor $r_{Si37}$		1,2	

### Kenndaten

Nennspannung	$U_o$	8 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 1500 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		ja
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		$\geq 3$ mA
Messplatte erfasst		$\leq 1$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 1$ ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

### Normenkonformität

EMV gemäß	NE 21
PTB-Konformitätsbescheinigung	Ex-97.D.2054
Normen	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

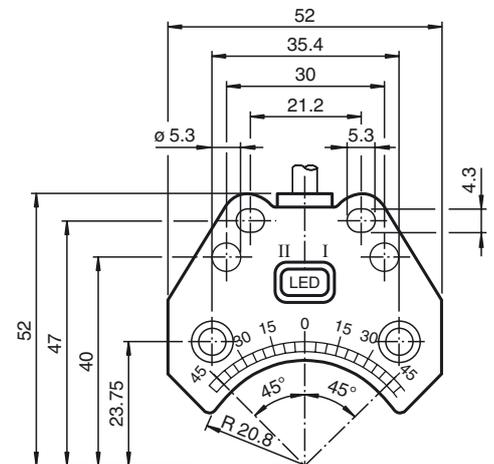
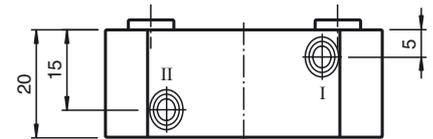
### Umgebungsbedingungen

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

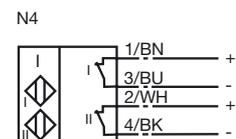
### Mechanische Daten

Aderquerschnitt (systemseitig)	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Hinweis	Bopla-PG-Verschraubung

## Abmessungen



## Elektrischer Anschluss



**ATEX**

Daten für den Ex-Bereich

Wirksame innere Kapazität	$C_i$	$\leq 100 \text{ nF}$
Wirksame innere Induktivität	$L_i$	$\leq 100 \text{ }\mu\text{H}$

Veröffentlichungsdatum: 2015-02-24 11:13    Ausgabedatum: 2015-02-25 04:54:51 \_ger.xml