



Bestellbezeichnung

NCN3-F25-N4-K

Merkmale

- Zum Einbau ins Gehäuse
- EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV99 ATEX 1479X
- Käfigzugfederklemmen steckbar

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		2 x Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	3 mm
Einbau		bündig aufbaubar
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 2,43 mm
Realschaltabstand	s_r	2,6 ... 2,6 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		1
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1,2
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Nennspannung	U_o	8 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1500 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		ja

Bemessungsdaten

Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		≥ 3 mA
Messplatte erfasst		≤ 1 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 1 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Normenkonformität

EMV gemäß		NE 21
Normen		DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

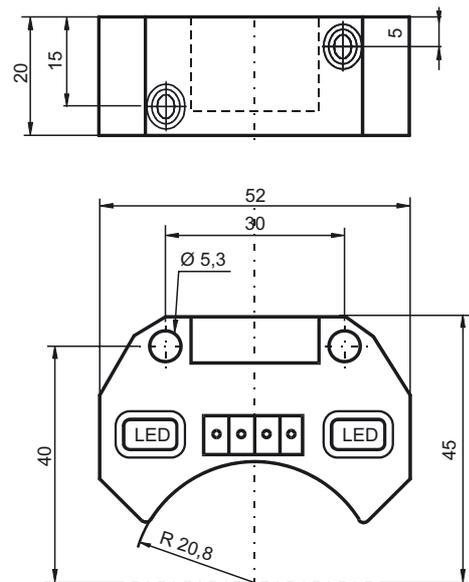
Umgebungsbedingungen

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

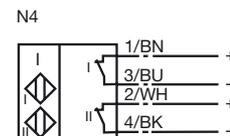
Mechanische Daten

Aderquerschnitt (systemseitig)		bis zu 2,5 mm ²
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP20
Hinweis		Einbau in Gehäuse

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



ATEX

Daten für den Ex-Bereich

Wirksame innere Kapazität	C_i	≤ 100 nF
Wirksame innere Induktivität	L_i	≤ 100 μ H