



### Bestellbezeichnung

NCN100-F23-E2-V1

### Merkmale

- 100 mm nicht bündig
- 3-Draht DC

### Zubehör

#### V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

#### V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

#### V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

#### V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	100 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 81 mm
Realschaltabstand	$s_r$	90 ... 110 mm typ.
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,37
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,35
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		1
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,47
Ausgangsart		3-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 10 Hz
Hysterese	$H$	typ. 8 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Spannungsfall bei $I_L$		
Spannungsfall $I_L = 200$ mA,		1,3 ... 2,2 V typ. 1,9 V
Schaltelement Ein $U_d$		
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom		
Reststrom $U_B = 1,1 \times U_e$ Schaltelement		0 ... 0,5 mA
Aus		
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 20$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 90$ ms
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	911 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	ABS (TSG), Boden: Al
Stirnfläche	ABS
Schutzart	IP67

### Allgemeine Informationen

Hinweis	Die Einbaubedingungen müssen applikationsabhängig im Einzelfall geprüft werden.
---------	---

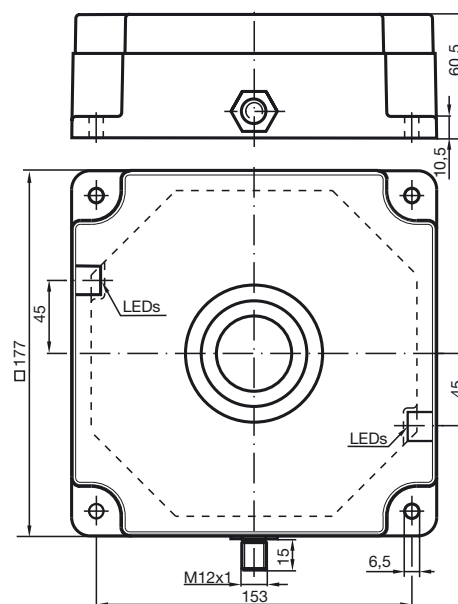
### Normen- und Richtlinienkonformität

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, General Purpose
--------------	-------------------------------

## Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)