



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	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	100 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 81 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,37
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		1
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,47

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 10 Hz
Hysterese	H	typ. 8 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Spannungsfall bei I_L		Spannungsfall $I_L = 200$ mA, Schaltelement 1,3 ... 2,2 V typ. 1,9 V

Ein U_d		
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	
Reststrom $U_B = 1,1 \times U_B$ Schaltelement Aus		0 ... 0,5 mA

Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 90 ms
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	911 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

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

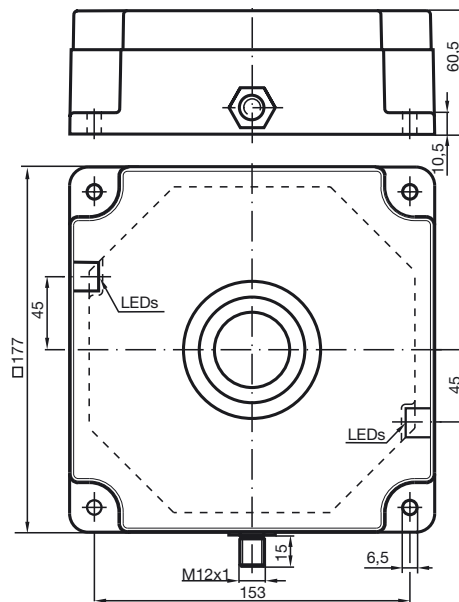
Allgemeine Informationen

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

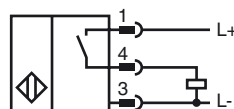
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 50044

Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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