

**CBN5-F46-E2**

- 5 mm nicht bündig
- 3-Draht DC
- Flache Bauform
- Montageschlitz für Kabelbinder
- Befestigungsbohrungen zum Anschrauben

Technical drawing of the LED module showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 20
- Distance from left edge to center of top LED: 10
- Distance from right edge to center of top LED: 5
- Distance from right edge to center of bottom LED: 2
- Overall height: 50
- Distance from top edge to center of top LED: 10
- Distance from center of top LED to center of bottom LED: 42 ± 0.1
- Distance from center of bottom LED to bottom edge: 10
- Distance from right edge to center of bottom LED: 5
- Distance from right edge to center of bottom LED: 20
- Distance from right edge to center of bottom LED: 1.6
- Distance from right edge to center of bottom LED: 3.2
- Distance from right edge to center of bottom LED: 7

Side View Dimensions:

- Overall width: 5
- Distance from left edge to center of top LED: 5
- Distance from left edge to center of bottom LED: 5

Other Labels:

- LED

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	5 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,5 mm	

Kenndaten

Einbaubedingungen		
B		0 mm
C		10 mm
F		20 mm / 50 mm
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 10 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	0 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1200 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	Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	PBT
Stimfläche	PBT
Schutzart	IP67

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

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



Einbaubedingungen

