

**Bestellbezeichnung**

CBN15-F64-A2-0,3M-V1

Merkmale

- 15 mm nicht bündig
- Flache Bauform
- Schaltabstand einstellbar 2 ... 15 mm

Zubehör

MH-F64
Montageplatte

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Schaltfunktion		Antivalent
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	15 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 10,8 mm
Realschaltabstand	s_r	13,5 ... 16,5 mm
Ausgangsart		4-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen		
B		15 mm
C		30 mm
F		45 mm / 60 mm
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 100 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolenschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
		$I_{max} \leq 500 \text{ mA}$
Spannungsfall	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 1,5 \text{ mm}$
Bemessungsdaten		
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 50 μA typ. 5 μA
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	941 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Potentiometer	Empfindlichkeitseinsteller
---------------	----------------------------

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

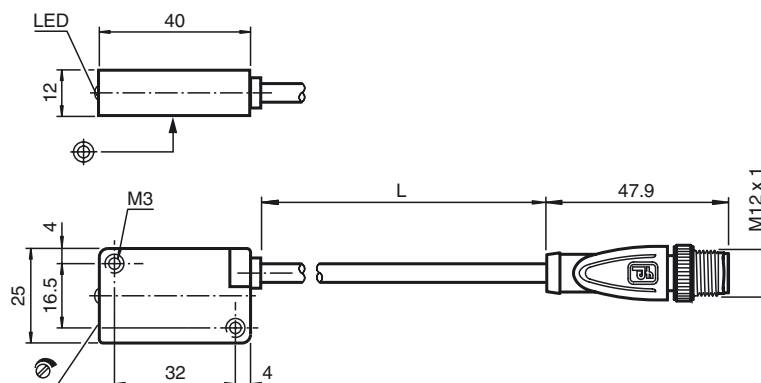
Anschlussart	Kabelstecker M12 x 1, mit integriertem Anschlusskabel PUR, L = 300 mm
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Anzugsmoment Gehäuseschrauben	$\leq 2 \text{ Nm}$
Hinweis	Einschraubtiefe Gehäuseschrauben, max. 8 mm

Normen- und Richtlinienkonformität

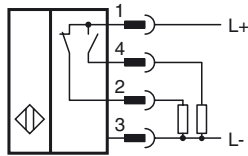
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Zulassungen und Zertifikate

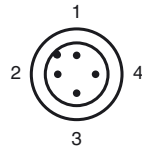
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen

Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Einbaubedingungen

