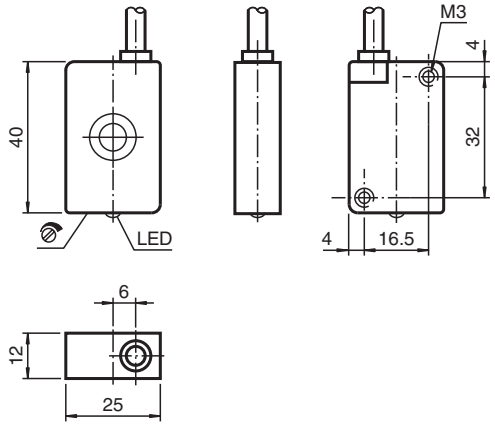
Snímač, kapacitní

CBN15-F64-E2

- 15 mm ne v jedné rovině
- Plochý konstrukční tvar
- Upravitelná spínací vzdálenost 2 až 15 mm

Rozměry



Technické údaje

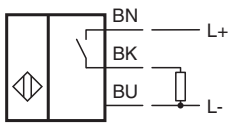
Všeobecné specifikace		
Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	15 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnosměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 12,1 mm
Typ výstupu		3-drát
Charakteristické hodnoty		
Instalační podmínky		
B		15 mm
C		30 mm
F		45 mm / 60 mm
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 100 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %

Datum publikace: 2020-05-07 Datum vydání: 2020-05-07 : 310470_cze.pdf

Technické údaje

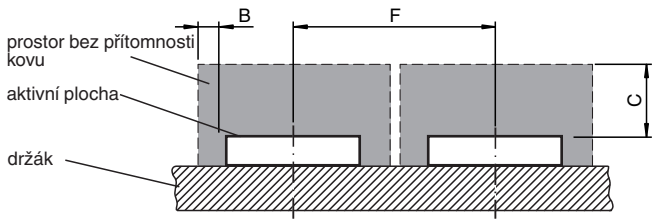
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsující I_{max} ≤ 500 mA
Pokles napětí	U_d	≤ 2 V
Přesnost opakování	R	≤ 1,5 mm
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 50 µA typ. 5 µA
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
$MTTF_d$		941 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Indikace/ovládací prvky		
Potenciometr		Nastavení citlivosti
Shoda s normami a směrnicemi		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Schválení a certifkáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel PUR , 2 m
Průřez žíly vodiče		0,34 mm²
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Průměr kabelu		4,8 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Utahovací moment šroubů krytu		≤ 2 Nm
Pokyn		Hloubka šroubování uchycovacích šroubů max. 8 mm

Připojení



Datum publikace: 2020-05-07 Datum vydání: 2020-05-07 : 310470_cze.pdf

Instalace



Příslušenství

	MH-F64	Montážní deska

Datum publikace: 2020-05-07 Datum vydání: 2020-05-07 : 310470_cze.pdf