



Objednávací název

NBB2-6,5S50-E0-PUR

Vlastnosti

- 2 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C

Příslušenství

BF 6,5

Montážní příruba, 6,5 mm

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce	Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu	NPN
Spínací vzdálenost	s_n 2 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 1,62 mm
Ovládací prvek	Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}	0,15
Redukční součinitel r_{Cu}	0,1
Redukční součinitel r_{nerez} ocel 1.4301	0,5
Redukční součinitel r_{mosaz}	0,2
Typ výstupu	3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	5 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 6000 Hz
Hystereze	H	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 1,5$ V
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,2 mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 100 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	960 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Okolní teplota	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel PUR, 2 m
Průřez žily vodiče	0,14 mm ²
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany	IP67
Kabel	
Průměr kabelu	3,3 mm $\pm$ 0,15 mm
Poloměr ohybu	> 10 x průměr kabelu

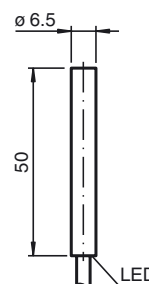
Shoda s normami a směrnici

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 certifikáty

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.

Rozměry



Připojení

