



Objednávací název

NEB3-8GM45-E1-V3

Vlastnosti

- **Zvýšená spínací vzdálenost**
- **3 mm zdánlivě téměř v jedné rovině**

Příslušenství

BF 8

Montážní příruba, 8 mm

V3-GM

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, možnost úpravy

V3-WM

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, možnost úpravy

V3-WM-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	s_n	3 mm
Montáž		zdánlivě v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 2,4 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,5
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,8
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,5
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
A		v oceli 1.0037 (St37): 1 mm
B		6 mm
C		9 mm
F		16 mm
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 1500 Hz
Hystereze	H	0,03 ... 0,3 mm
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Odolnost vůči přetížení		ano
Ochrana proti přerušení vodiče		ano
Potlačení impulzu k zapnutí		ano
Zvlnění		10 %
Pokles napětí	U_d	≤ 2 V
Přesnost opakování	R	0,15 mm
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA, nad 50 °C ≤ 150 mA
Zbytkový proud	I_r	≤ 10 μ A
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 50 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1740 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	Konektorová zástrčka M8 x 1, 3-pin
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutylterefalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	20 g

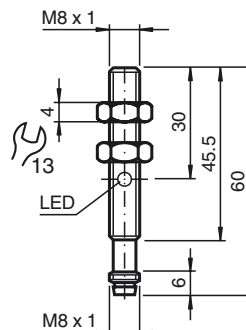
Shoda s normami a směrnici

Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

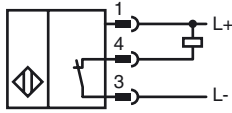
Schválení a certifikáty

Shoda s EAC	TR CU 020/2011
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

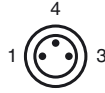
Rozměry



Připojení



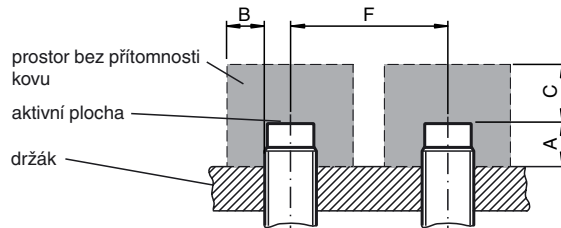
Pinout



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Instalační podmínky



Datum vystavení: 2016-06-17 09:58 Datum vydání: 2018-11-24 231689_cze.xml