



### Objednávací název

**NEN6-8GM45-E1-V3**

### Vlastnosti

- **Zvýšená spínací vzdálenost**
- **6 mm ne 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	$s_n$	6 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,5
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,45
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,8
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,55
Typ výstupu		3-drát

### Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
A		v oceli 1.0037 (St37): 8 mm
B		12 mm
C		18 mm
F		28 mm
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 750 Hz
Hystereze	$H$	0,06 ... 0,6 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	$U_d$	$\leq 2$ V
Přesnost opakování	$R$	0,3 mm
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA, nad 50 °C $\leq 150$ mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 50$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	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
Utahovací moment upevňovacích šroubů	max. 2 Nm

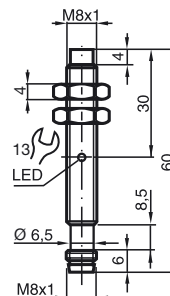
### Shoda s normami a směrnici

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

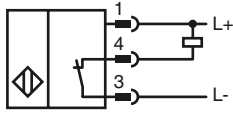
### Schválení a certifikáty

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 $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

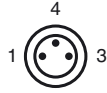
## Rozměry



Připojení



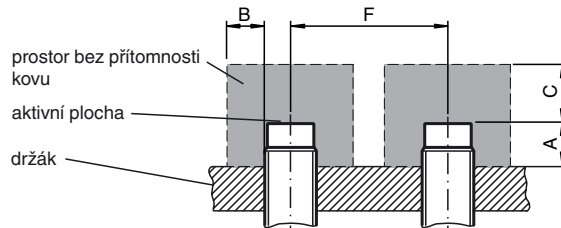
Pinout



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Instalační podmínky



Datum vystavení: 2016-06-17 09:59 Datum vydání: 2018-11-24 231701\_cze.xml