



## Objednací název

NBN3-8GM25-E3-V3

## Vlastnosti

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

## 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		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	3 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,5
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,45
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,55
Typ výstupu		3-drát

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	5 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 4500 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	$I_0$	$\leq 10$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 100$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	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	Konektorová zástrčka M8 x 1, 3-pin
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany	IP67

### Všeobecné informace

Rozsah dodávky	včetně matic
----------------	--------------

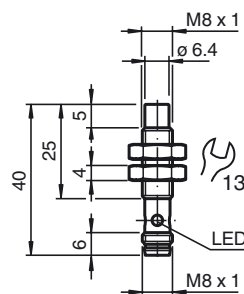
### Shoda s normami a směrnici

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

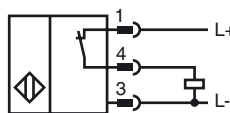
### Schválení a certifikáty

Schválení UL	cULus Listed, General Purpose, 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