



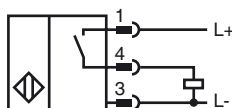
### Objednávací název

NBB2-8GH20-E2-V3

### Vlastnosti

- Zvýšená spínací vzdálenost
- Krátké provedení
- Použité materiály podle standardu FDA
- Kryt z 1.4435 oceli (V4A; 1.4435)

### Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

### Řešení

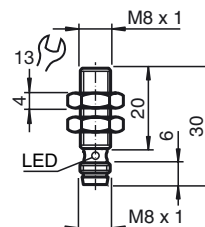
BF 8

Montážní příruba, 8 mm

V3-GMV4A-5M-PUR

V3-WMV4A-5M-PUR

### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku		PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,25
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,63
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,31

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 1500 Hz
Hystereze	$H$	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 10 $\mu$ A při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

#### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>		2750 a
Doba provozu ( $T_M$ )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %

#### Okolní podmínky

Teplota okolí		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------	--	--------------------------------

#### Mechanické specifikace

Typ připojení		přístrojová zástrčka M8 x 1, 3pólová
Materiál pouzdra		Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Čelní plocha		LCP, (podle standardu FDA)
Třída ochrany		IP67
Rozměry		4 g

#### Shoda s normami a směrnici

Soulad s normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Schválení a certifikáty

Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.