



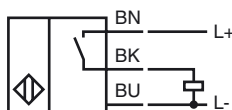
## Objednávací název

NMB8-30GM55-E2-FE

## Vlastnosti

- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 8 mm
- třívodičový DC
- Feromagnetické objekty

## Připojení

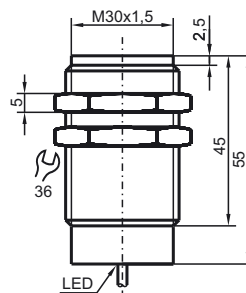


## Příslušenství

### AB-30

Montážní pomůcka

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$ 8 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 6,48 mm
Ovládací prvek	Feromagnetické objekty
Redukční součinitel $r_{Al}$	0
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0.6 - 0.8
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$	1
Redukční součinitel $r_{mosaz}$	0

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	10 Hz
Hystereze	$H$	3 ... 15 typ. 10 %
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2$ V
Provozní proud	$I_L$	$\leq 200$ mA
Spotřeba proudu		$< 14$ mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	990 a
Doba provozu ( $T_M$ )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

### Indikace/ovládací prvky

Provozní displej	Duální LED zelená: proud žlutá: výstup
------------------	--

### Okolní podmínky

Teplota okolí	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
---------------	--------------------------------

### Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel PUR , 2 m
Průřez žíly vodiče	0,5 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany	IP69K

### Shoda s normami a směrnicemi

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.