



## Objednací název

**NBB5-F33-E0-Y215523**

Snímač, induktivní

- Základní řada
- 5 mm v jedné rovině
- Typová zkouška a schválení E1

## Technická data

### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	NPN	spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$	5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrně
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,3
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,6

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	12 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 500 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 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 10$ ms

### Okolní podmínky

Teplota okolí	-30 ... 85 °C (-22 ... 185 °F)
---------------	--------------------------------

### Mechanické specifikace

Typ připojení	710 mm kabel s PVC izolací Lisovací konektor: 160174-2
Průřez žíly vodiče	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

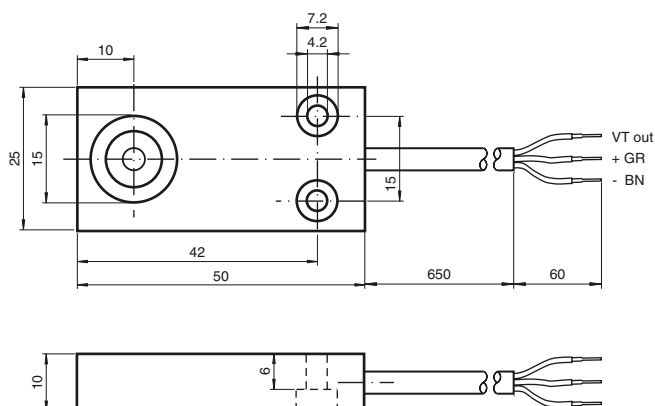
### Shoda s normami a směrnici

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 typu E1	10R-04

## Rozměry



## Připojení

