



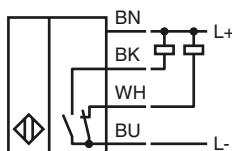
## Objednávací název

NJ6-F-A

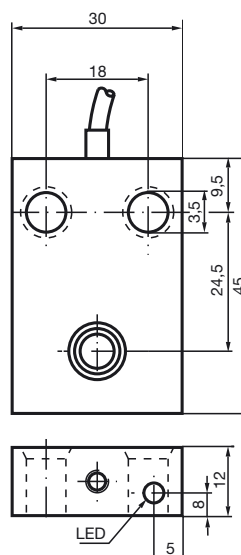
## Vlastnosti

- Komfortní řada
- 6 mm v jedné rovině
- čtyřvodičový DC

## Připojení



## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku		NPNčlen nonekvivalence
Spínací vzdálenost	$s_n$	6 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 4,8 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,22
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 60 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 500 Hz
Hystereze	$H$	0 ... 0,3 typ. 0,1 %
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
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 20$ mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>		690 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		Kabel PUR , 2 m
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 CCC		S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)