



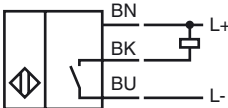
## Orderbenämning

NJ6-F-E

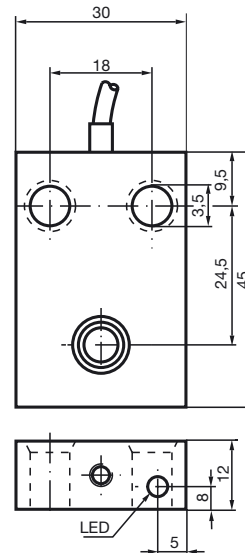
## Kännetecken

- Komfortserie
- 6 mm i plan
- 3-trådig DC

## Anslutning



## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		NPN	slutare
Känslavstånd	$s_n$	6 mm	
Installation		inbyggbar	
Utgångs typ		DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,8 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,22	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7	

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 60 V DC
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 500 Hz
Hysteres	$H$	0 ... 0,3 typ. 0,1 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	$\leq 0,5$ mA
Tomgångsström	$I_o$	$\leq 20$ mA
Funktions indikering		LED, gul

### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	990 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PUR, 2 m
Ledartvårsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	PBT
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

### Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Certified by China Compulsory Certification (CCC)