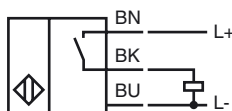
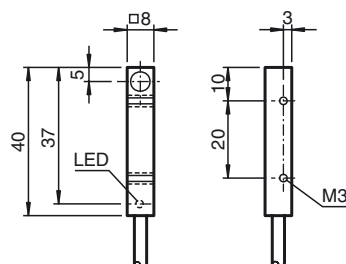


**Orderbenämning**

NEB3-F41-E2

**Kännetecken**

- 3-trådig DC
- Metallhus
- 3 mm nästan i plan

**Anslutning****Avmätning****Tekniska data****Allmänna specifikationer**

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	$s_n$	3 mm
Installation	nästan i samma plan	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Manöverelement	Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,35	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,3	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,7	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$	0,45	

**Specifikationer**

Arbetspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 1000 Hz
Hysteres	$H$	0,03 ... 0,3
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Överbelastningsförmåga	ja	
Trådbrottsskydd	ja	
Induktionsskydd	ja	
Inkopplingspulsspärr	ja	
Vågighet	$\leq 10 \%$	
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Upprepningsexakthet	0,15 mm	
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA , över 50°C $\leq 150 \text{ mA}$
Läckström	$I_r$	$\leq 10 \mu\text{A}$
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 50 \text{ ms}$
Funktions indikering	LED, gul	

**Specifikation funktionell säkerhet**

MTTF <sub>d</sub>	2134 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

**Omgivningsförhållande**

Omgivningstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Mekaniska specifikationer**

Anslutnings typ	Kabel PVC , 2 m
Ledartvärsnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	50 g

**Norm- och riktlinjekonformitet**

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

**Godkännanden och certifikat**

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36 \text{ V}$ , kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.