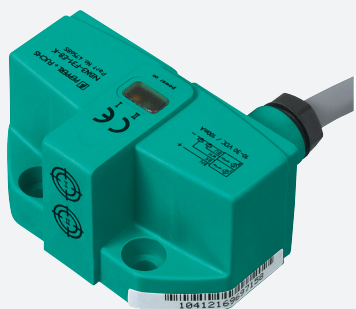


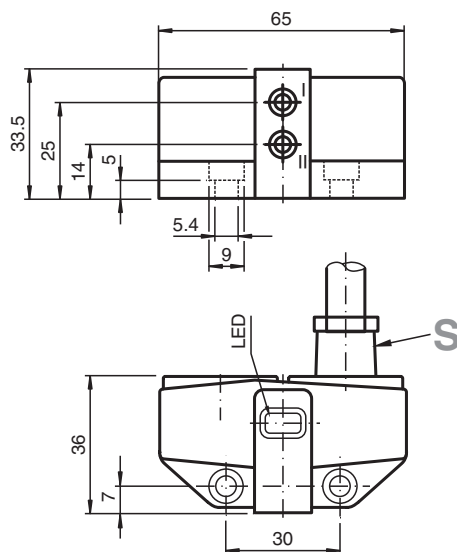


Snímač, induktivní NBN3-F31-Z8-K

- Přímá nástavbová montáž na normované pohony
- Fixní seřízení



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

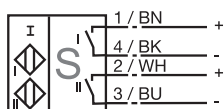
Spínací funkce		2x, normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	s_n	3 mm
Montáž		nástavbová montáž je možná v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 2,43 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ. 3 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,5
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4

Technické údaje

Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$		1
Redukční součinitel $r_{\text{ocel St37}}$		1,1
Typ výstupu		čtyři vodiče
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	6 ... 60 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 500 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		snášejí přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 5,5$ V
Provozní proud	I_L	4 ... 100 mA
Nejmenší provozní proud	I_m	4 mA
Zbytkový proud	I_r	0,5 ... 0,9 mA typ. 0,65 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 40 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Mezní hodnoty		
Utahovací moment upevňovacích šroubů		0,4 Nm
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		570 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnici		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Schválení a certifikáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Schválení CCC		S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Připojení (na straně systému)		Kabel PVC 5 m
Průřez žíly vodiče (na straně systému)		0,75 mm ²
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Průměr kabelu		6,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Rozměry		196 g

Připojení

Z8-K



Vhodné součásti systému

	BT115A	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31
	BT115X	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31

Příslušenství

	BT65B	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31
	BT115B	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31
	BT65A	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31
	BT65X	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31