



Objednávací název

NBN3-F25F-E8-V1-3D-Y180449

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		2x, normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
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.
Redukční součinitel r_{AI}		0,5
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		1
Redukční součinitel $r_{ocel\ S137}$		1,1
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 500 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		všechna vedení
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
Dimenzované hodnoty		
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	≤ 25 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 500 ms
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Shoda se standardy

Podle normy o elektromagnetické kompatibilitě	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normy	IEC / EN 60947-5-2:2004

Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Pokyn	Nástavbová montáž na pohon

Všeobecné informace

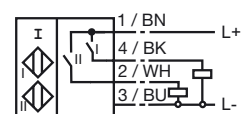
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu
Kategorie	3D

Rozměry



Připojení

E8



Úroveň ochrany vybavení Dc

Značení CE



Značení ATEX	⊕ II 3D IP67 T 124 °C (255,2 °F) X
Shoda se směrnicemi	94/9/EG
Normy	EN 50281-1-1 Ochrana zapouzdřením Použití je omezeno následujícími podmínkami
Zvláštní podmínky	
Maximální ohřátí (nárůst teploty)	v závislosti na zatěžovacím proudu I_L a maximálním provozním napětí U_{Bmax} . Údaje lze nalézt v následujícím seznamu. V označení nevybušného provedení (Ex) provozního prostředku je uvedena maximální teplota povrchu při maximální teplotě okolního prostředí.
při $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA	54 K
při $U_{Bmax} = 30$ V, $I_L = 100$ mA	41 K
při $U_{Bmax} = 30$ V, $I_L = 50$ mA	37 K
při $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=25$ mA	34 K