



Objednací název

NBN3-F25-E8-3D-5M

Vlastnosti

- K vestavné montáži do skříně

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_{Al}		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
---	-------------------------

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid, 5 m
Průřez žily vodiče	0,75 mm ²
Materiál pouzdra	Polybutylterefalát
Čelní plocha	Polybutylterefalát
Třída ochrany	IP67
Pokyn	Nástavbová montáž na pohon

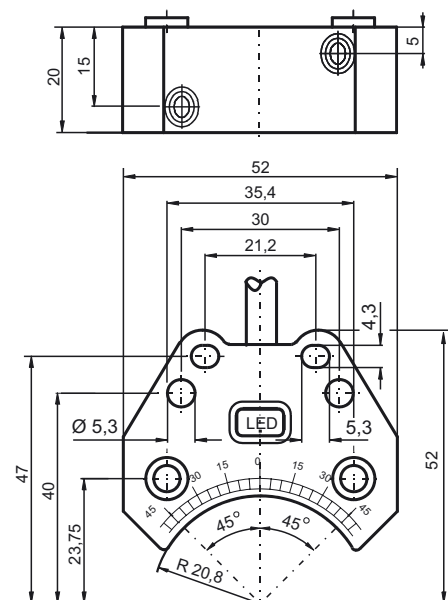
Všeobecné informace

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

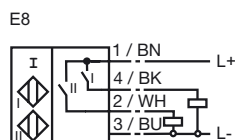
Shoda s normami a směrnici

Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Rozměry



Připojení



Úroveň ochrany vybavení Dc

Značení CE



Značení ATEX

II 3D IP67 T 122 °C (251,6 °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 prostředí je uvedena maximální teplota povrchu při maximální teplotě okolního prostředí.

při $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA

52 K

při $U_{Bmax} = 30$ V, $I_L = 100$ mA

40 K

při $U_{Bmax} = 30$ V, $I_L = 50$ mA

35 K

při $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=25$ mA

34 K