



Objednávací název

NBN4-F25-E8-V1

Vlastnosti

- Přímá nastavbová montáž na normované pohony
- Malé rozměry s robustním pouzdem z plastu s třídou krytí IP 67
- Dioda LED pro indikaci zapnutí napájení
- Zástrčka, M12

Příslušenství

BT32

Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25

BT33

Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25

BT34

Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25

BT32XAS

Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25

BT43-RG-01

Aktivátor pro řadu F25 včetně ochranného pouzdra a montážní desky

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce	2x, normálně otevřený (NO)
Typ výstupu	PNP
Spínací vzdálenost	s_n 4 mm
Montáž	nastavbová montáž je možná v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 3,24 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r 3,6 ... 4,4 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 stejnosměrné
Spínací frekvence	f 0 ... 1000 Hz
Hystereze	H typ. 5 %
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d ≤ 2,5 V
Dimenzované hodnoty	
Provozní proud	I_L 0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA při 25 °C
Proud naprázdno	I_0 ≤ 22,5 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v ≤ 100 ms
Indikace provozního napětí	LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	860 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

Typ připojení	Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Pouzdro konektoru	Kov
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polykarbonát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	48 g
Utahovací moment upevňovacích šroubů	M5 x 25 : 2,7 Nm
Pokyn	Nastavbová montáž na pohon

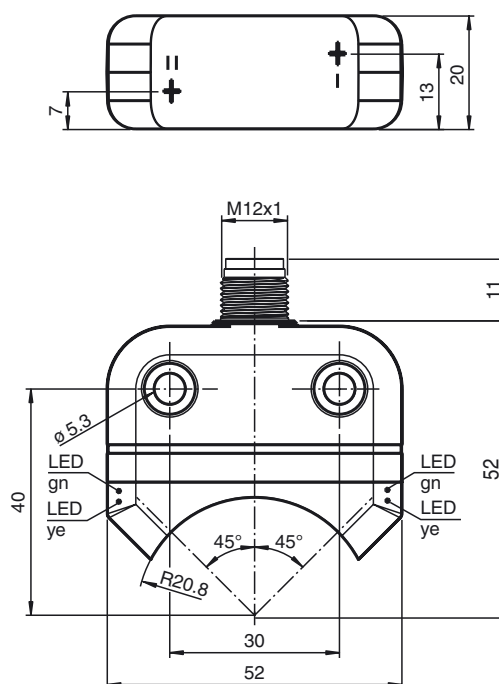
Shoda s normami a směrnici

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

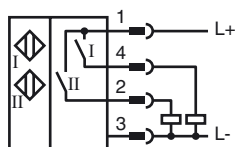
Schválení UL	Schválení cULus
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

Rozměry

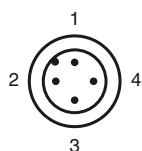




Připojení



Pinout



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK