



Objednací název

NBB20-L2-E2-V1

Vlastnosti

- Hlavice snímače přemístitelná a otočná
- 20 mm v jedné rovině
- třívodičový DC
- Rychlomontážní uzávěr
- Indikace 4 LED diodami

Příslušenství

V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

V1-G-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

MHW 01

Modulární montážní držák

MH 02-L

Montážní pomůcka

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce	Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu	PNP
Spínací vzdálenost	s_n 20 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 16,2 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r 18 ... 22 mm
Redukční součinitel r_{Al}	0,33
Redukční součinitel r_{Cu}	0,31
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,74
Redukční součinitel r_{mosaz}	0,41
Typ výstupu	3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B 10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f 0 ... 440 Hz
Hystereze	H typ. 5 %
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d ≤ 2 V
Dimenzované hodnoty	
Provozní proud	I_L 0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r 0 ... 0,5 mA
Proud naprázdno	I_0 ≤ 20 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v 80 ms
Indikace provozního napětí	LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1460 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

Typ připojení	Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	Polyamid
Čelní plocha	Polyamid
Třída ochrany	IP69K
Rozměry	130 g

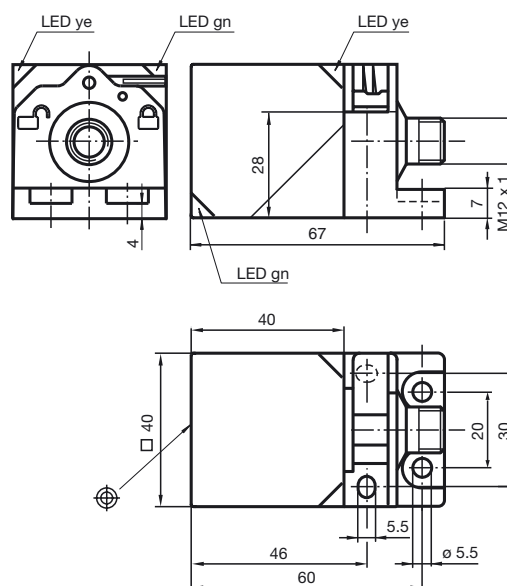
Shoda s normami a směrnici

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

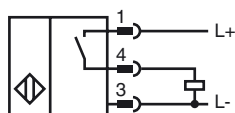
Shoda s EAC	TR CU 020/2011
Třída ochrany	II
Izolace dimenzovaná na napětí	U_i 253 V
Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí U_{imp}	4000 V
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

Rozměry

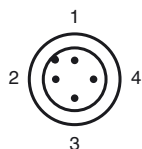




Připojení



Pinout



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK