



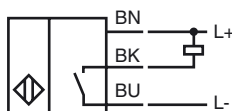
Objednávací název

NBB4-F1-E0-Y218695

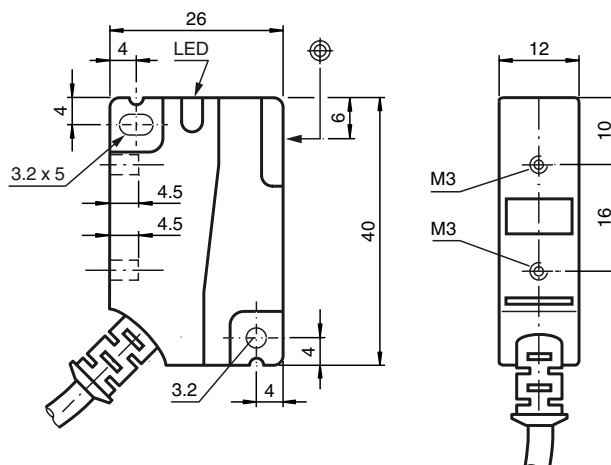
Vlastnosti

- 4 mm v jedné rovině
- třívodičový DC

Připojení



Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku		NPN spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	4 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 3,24 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,45
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,8
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,55

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 1400 Hz
Hystereze	H	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 2,5$ V
Izolace dimenzovaná na napětí	U_{BIS}	60 V
Provozní proud	I_L	0 ... 250 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,01 mA typ. 0,1 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Okolní podmínky

Teplota okolí		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------	--	--------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 2 m
Průřez žíly vodiče		0,5 mm ²
Materiál pouzdra		Polyamid
Čelní plocha		Polyamid
Třída ochrany		IP67
Utahovací moment upevňovacích šroubů		Závit M3 max: 1,1 Nm

Shoda s normami a směrnici

Soulad s normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Schválení a certifikáty

Třída ochrany		II
Izolace dimenzovaná na napětí	U_i	60 V
Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí	U_{imp}	800 V
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose