



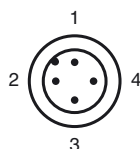
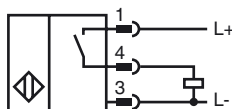
Objednávací název

NRB12-18GS40-E2-V1

Vlastnosti

- 12 mm zdánlivě téměř v jedné rovině
- Redukční součinitel = 1
- Odolnost proti působení magnetického pole
- Pouzdro z ušlechtilé oceli

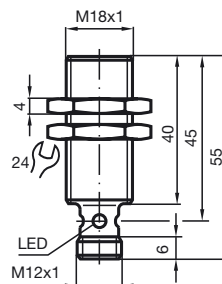
Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n 12 mm
Montáž	zdánlivě v jedné rovině
Polarita výstupu	spínání kladným pólem
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 9,72 mm
Redukční součinitel r_{Al}	1
Redukční součinitel r_{Cu}	1
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	1
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$	1

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 600 Hz
Hystereze	H	typ. 3 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
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	≤ 28 mA
Magnetické stejnosměrné pole	B	200 mT
Magnetické střídavé pole	B	200 mT
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1248 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Crastin (PBTB)
Třída ochrany	IP67

Shoda s normami a směrnicemi

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