



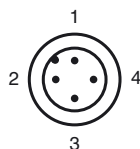
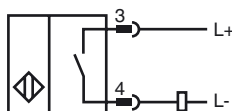
Objednávací název

NBB5-18GM40-Z0-V1

Vlastnosti

- 5 mm v jedné rovině
- rozřazený teplotní rozsah
-

Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

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

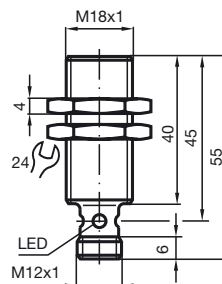
BF 18

Montážní příruba, 18 mm

EXG-18

Držák pro rychlou montáž, sřepným dorazem

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	DC spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n 5 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 4,05 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 3,8 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Redukční součinitel r_{Al}	0,34
Redukční součinitel r_{Cu}	0,31
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$	0,72

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B 5 ... 60 V
Spínací frekvence	f 0 ... 500 Hz
Hystereze	H 1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování	snášející přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d ≤ 5 V
Provozní proud	I_L 2 ... 100 mA
Nejmenší provozní proud	I_m 2 mA
Zbytkový proud	I_r 0 ... 0,5 mA typ.
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1870 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Teplota okolí	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
---------------	--------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

Shoda s normami a směrnici

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

Schválení a certifikáty

Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)