



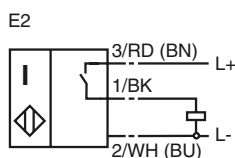
Objednávací název

NMB5-18GM70-E2-FE-V94

Vlastnosti

- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 5 mm
- třívodičový DC
- Feromagnetické objekty

Připojení



Wire barev

1	BK
2	WH
3	RD
4	GN

Příslušenství

AB-18

Montážní pomůcka

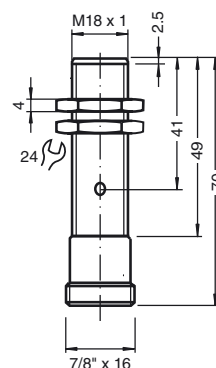
V94-G-YE2M-STOOW

Kabelová zásuvka, 7/8" – 16 UNF, 4pólová, kabel z PVC

V94-W-YE2M-STOOW

Kabelová zásuvka, 7/8" – 16 UNF, 4pólová, kabel z PVC

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku		PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrná
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 4,05 mm
Ovládací prvek		Feromagnetické objekty
Redukční součinitel r_{Al}		0
Redukční součinitel r_{Cu}		0
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,6 ... 0,8
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	15 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	U_d	≤ 2 V
Provozní proud	I_L	≤ 200 mA
Spotřeba proudu		< 14 mA
Zbytkový proud	I_r	≤ 10 μ A

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	990 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Indikace/ovládací prvky

Provozní displej	Duální LED se 4 funkcemi zelená: proud žlutá: výstup
------------------	------------------------------------------------------------

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

Typ připojení	7/8"-16 UN , 4 vývody
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany	IP67 / IP68 / IP69K - v závislosti na připojovacím kabelu podle specifikace kabelu

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