



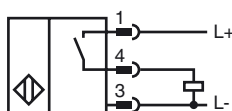
Objednací název

NBB5-18GM50-E2-V1

Vlastnosti

- 5 mm licující
- Rozšířený teplotný rozsah

Připojení



Drát farby v súlade s EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Príslušenstvo

BF 18

V1-G

V1-W

V1-G-2M-PUR

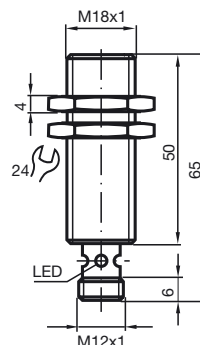
Krabica kábla M12, 4-pól, PUR-kábel

V1-W-2M-PUR

Krabica kábla M12, 4-pól, PUR-kábel

EXG-18

Rozměry



Technická data

Všeobecné údaje

Funkcia spínacieho prvku	PNP	zavierač
Spínacia vzdialenosť	s_n	5 mm
Montáž		licujúci
Východisková polarita		DC
Bezpečná spínacia vzdialenosť	s_a	0 ... 4,05 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 3,8 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Redukčný faktor r_{A1}		0,3
Redukčný faktor r_{Cu}		0,3
Redukčný faktor $r_{1.4301}$		0,7

Technické údaje

Prevádzkové napätie	U_B	10 ... 30 V
Frekvencia spínania	f	0 ... 800 Hz
Hysterézia	H	typ. 5%
Ochrana proti prepólovaniu		chránený proti prepólovaniu
Ochrana proti skratu		taktujúci
Pokles napätia	U_d	≤ 3 V
Prevádzkový prúd	I_L	0 ... 200 mA
Zvyškový prúd	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pri 25 °C
Prúd naprázdno	I_0	≤ 20 mA
Zobrazenie polohy spínača		Viacotvorová LED, žltá

Charakteristika funkčnej bezpečnosti

MTTF _d	1740 a
životnosť (T_M)	20 a
Diagnostické pokrytie (DC)	0 %

Okolité podmienky

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

Mechanické údaje

Druh pripojenia	Prístrojová zástrčka M12 x 1, 4-pól
Materiál krytu	Mosadz, poniklovaná
Čelná plocha	PBT
Druh ochrany	IP67

Zhoda so smernicami a normami

Zhoda s požiadavkami noriem	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Schválenia a certifikáty

Trieda ochrany	II
Merané izolačné napätie	U_i 60 V
Pevnosť dimenzovaného rázového napätia U_{imp}	800 V
Schválenie UL	cULus Listed, General Purpose
Schválenie CSA	cCSAus Listed, General Purpose
CCC schválenie	Produkty, ktorých maximálne prevádzkové napätie je ≤ 36 V, nepodliehajú schvaľovacej povinnosti, a preto nie sú opatrené označením CCC.