



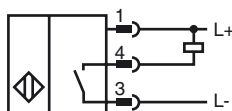
Objednací název

NMB5-12GM65-E0-V1

Vlastnosti

- 5 mm v jedné rovině
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Zvýšená spínací vzdálenost

Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Pořísluženství

V1-G-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

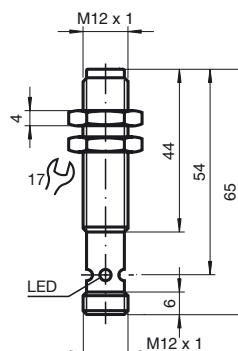
V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

AB-12

Montážní pomůcka

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	NPN spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n 5 mm
Montáž	v jedné rovině (Požadavky: viz výkres níže)
Polarita výstupu	stejnsměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 4,05 mm
Ovládací prvek	Feromagnetické a neferomagnetické objekty
Redukční součinitel r_{Al}	0,3
Redukční součinitel r_{Cu}	0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,85
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$	1

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 360 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 2 V stejnosměrné
Provozní proud	I_L	≤ 200 mA
Zbytkový proud	I_r	≤ 10 μ A
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

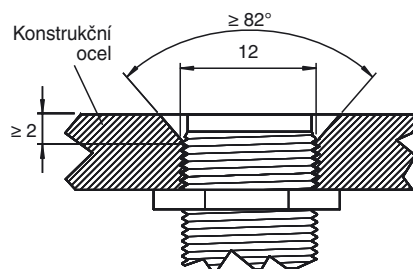
Typ připojení	Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany	IP67 / IP68 / IP69K - v závislosti na připojovacím kabelu podle specifikace kabelu

Shoda s normami a směrnicemi

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.



Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.