



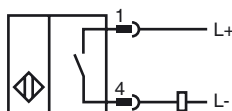
## Objednávací název

NMB15-30GM65-Z4-V1

## Vlastnosti

- 15 mm, zápusťný
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Zvýšená spínací vzdálenost

## Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Příslušenství

### AB-30

Montážní pomůcka

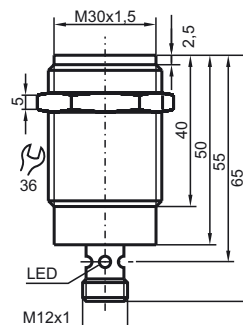
### V1-G-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

### V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	DC spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$ 15 mm
Montáž	v jedné rovině (Požadavky: viz výkres níže)
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 12,15 mm
Ovládací prvek	Feromagnetické a neferomagnetické objekty
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,4
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	$U_B$	6 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	150 Hz
Hystereze	$H$	5 ... 15 typ. 10 %
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	$U_d$	< 3 V stejnosměrné
Provozní proud	$I_L$	2 ... 100 mA
Zbytkový proud	$I_r$	< 400 $\mu$ A

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	970 a
Doba provozu ( $T_M$ )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

### Indikace/ovládací prvky

Provozní displej	4násobná LED žlutá: Výstup
------------------	-------------------------------

### Okolní podmínky

Teplota okolí	0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)
---------------	-----------------------------

### Mechanické specifikace

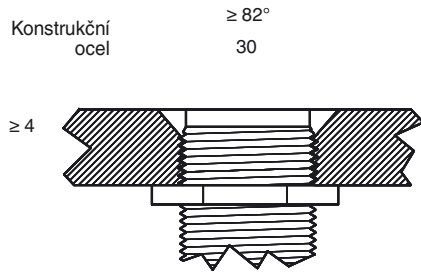
Typ připojení	konektor M12, 4 vývody
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany	IP67 / IP68 / IP69K - v závislosti na připojovacím kabelu podle specifikace kabelu

### 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 $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.



Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.