



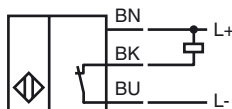
### Orderbenämning

NEN20-18GM50-E1

### Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- 20 mm ej i plan

### Anslutning



### Tillbehör

#### BF 18

Fäste, 18 mm

#### V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

#### V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

#### V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

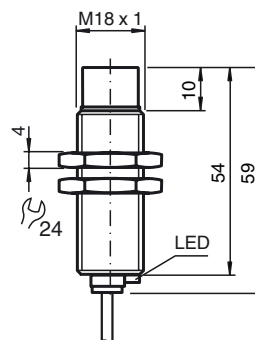
#### V1-W-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

#### EXG-18

Snabbfäste med stopp

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	NPN	öppnare
Känslavstånd	$s_n$	20 mm
Installation	ej i samma plan	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Manöverelement	Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 60 mm x 60 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,35	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,3	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,7	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$	0,45	

#### Specifikationer

##### Installationsförhållanden

A	i stål 1.0037 (St37): 20 mm
B	30 mm
C	60 mm
F	78 mm

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 200 Hz
Hysteres	H	0,1 ... 2 mm
Polaritetsskydd	ja	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Överbelastningsförmåga	ja	
Trädbrottskydd	ja	
Induktionsskydd	ja	
Inkopplingspulsspärr	ja	
Vågighet	10 %	
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Upprepningsexakthet	1 mm	
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 11$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 50$ ms
Funktions indikering	LED, gul	

#### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	1960 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

#### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PUR , 2 m
Ledartvärsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stomme	100 g
Åtdragningsmoment befästningskruvar	max. 20 Nm

#### Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Godkännanden och certifikat

CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
-----------------	--

Installationsförutsättningar

