



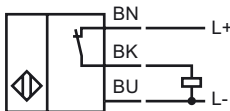
Orderbenämning

NBN12-18GM35-E3

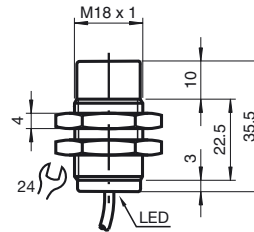
Kännetecken

- Bas serie
- 12 mm ej i plan
- Utökat känslavstånd

Anslutning



Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	öppnare
Känslavstånd	s_n	12 mm
Installation	ej i samma plan	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 9,72 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,35	
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,35	
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,7	

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 300 Hz
Hysteres	H	Typ 5 %
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Spänningsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Arbetsström	I_L	0 ... 100 mA
Tomgångsström	I_0	≤ 12 mA
Funktions indikering	Runtom-LED, gul	

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	2090 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PVC , 2 m
Ledartvärsnitt	0,34 mm ²
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

Norm- och riktlinjekonformitet

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

Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.