



Orderbenämning

NMB10-18GM50-E2-F

Kännetecken

- 10 mm i plan
- Aktiv yta metall
- Kompletet hus i rostfritt stål (V4A; 1.4435)

Tillbehör

BF 18
Fäste, 18 mm

Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Känslavstånd	s_n	10 mm
Installation	i samma plan i ST37 / 1.0037	
Utgångs typ	DC	
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 8,1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,25
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,5 (0,9 vid materialtjocklek 2 mm)
Reduktionsfaktor r_{St37}		1

Specifikationer

Installationsförhållanden

A	0 mm
B	16 mm
C	30 mm
F	60 mm

Arbetspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 300 Hz
Hysteres	H	3 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		ja
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	$\leq 0,1$ mA
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 40 ms
Funktions indikering		LED, gul

Gränsdata

Driftstryck statisk	60 bar (870,2 psi) max.
---------------------	-------------------------

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	375 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel TPE-S, 2 m 3 x 0,34 mm ²
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4435 / AISI 316L
Avkännings yta	Rostfritt stål 1.4435 / AISI 316L
Skyddsklass	IP68 / IP69K
Stomme	112 g

Allmän information

Inbyggnadsmått	x: 18 mm y: ≥ 4 mm
----------------	----------------------------

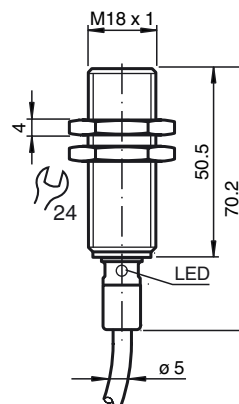
Norm- och riktlinjekonformitet

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

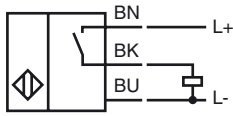
Godkännanden och certifikat

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.

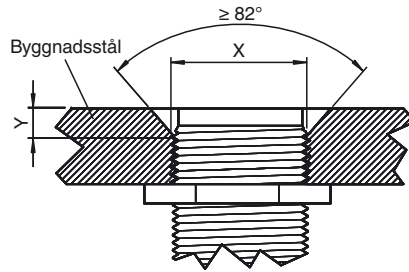
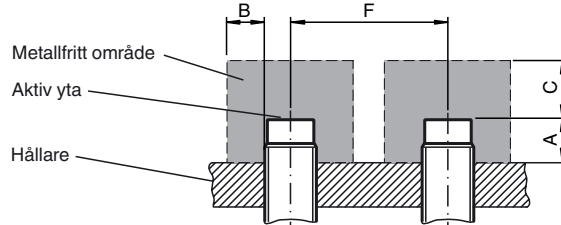
Avmätning



Anslutning



Installationsförutsättningar



Sensoryta i plan med monteringsnivå.