



Bestellbezeichnung

NBB8-18GM50-E2-M-Y266288

Merkmale

- Basisreihe
- 8 mm bündig
- Erhöhter Schaltabstand
- Erweiterter Temperaturbereich
-40 ... +85 °C
- E1-Typgenehmigung
- Erhöhte EMV-Festigkeit 100 V/m

Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

EXG-18

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	8 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 6,48 mm	
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,45	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 400 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 60 ms
Schaltzustandsanzeige		Rundum-LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	2070 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabelstecker PUR, L = 0,6 m
Anschlussaufbau	AMP-Gehäuse 282105-1 AMP Stecker Typ 282109-1 AMP-Dichtung 281934-2
Aderquerschnitt	0,75 mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68 / IP69K

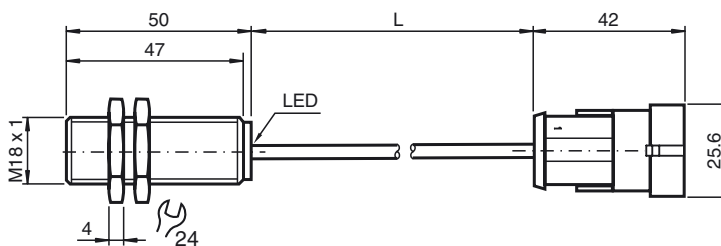
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

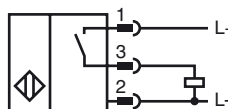
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
E1-Typgenehmigung	10R-04

Abmessungen



Anschluss





Installationshinweis

Störaussendung und Störfestigkeit nach
KFZ-Richtlinie 2006/28/EG
(e1 Typgenehmigung)
Störfestigkeit nach DIN ISO 11452-2: 100 V/m
Frequenzband 20 MHz bis 2 GHz

Table with 8 columns: Impuls, 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4, 5. Rows include Schärfegrad and Ausfallkriterium.

- EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV
Schärfegrad IV
EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)
Schärfegrad IV
EN 61000-4-4: 2 kV
Schärfegrad: III
EN 61000-4-6: 10 V (0,15...80 MHz)
Schärfegrad III
EN 55011: Klasse A

Veröffentlichungsdatum: 2015-03-18 10:17 Ausgabedatum: 2015-03-18 266288_ger.xml