



Bestellbezeichnung

NJ8-18GM50-A2-V1

Merkmale

- 8 mm nicht bündig

Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Antivalent
Schaltabstand	s_n	8 mm
Einbau		nicht 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 ... 60 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Hysterese	H	typ. 8 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 400 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1150 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

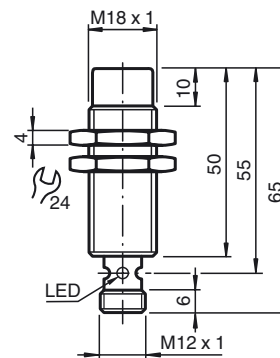
Normen- und Richtlinienkonformität

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

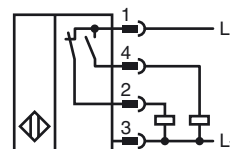
Zulassungen und Zertifikate

EAC-Konformität	TR CU 020/2011
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)