



Bestellbezeichnung

NBN4-F25-E8-V1

Merkmale

- Direkter Aufbau auf Normantriebe
- Kleine Bauform mit robustem Kunststoff-Gehäuse in Schutzart IP67
- LED für Power on
- Stecker, M12

Zubehör

BT32

Betätiger für Baureihe F25

BT33

Betätiger für Baureihe F25

BT34

Betätiger für Baureihe F25

BT32XAS

Betätiger für Baureihe F25

BT43-RG-01

Betätiger für Baureihe F25 inklusive Schutzhaube und Montageplatte

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	2 x Schließer (NO)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand	s_n 4 mm
Einbau	bündig aufbaubar
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a 0 ... 3,24 mm
Realschaltabstand	s_r 3,6 ... 4,4 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	1
Reduktionsfaktor r_{Si37}	1,1
Ausgangsart	3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B 10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f 0 ... 1000 Hz
Hysteresis	H typ. 5 %
Verpolschutz	verpolgeschützt
Kurzschlusschutz	taktend
Spannungsfall	U_d $\leq 2,5$ V
Bemessungsdaten	
Betriebsstrom	I_L 0 ... 200 mA
Reststrom	I_r 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0 $\leq 22,5$ mA
Bereitschaftsverzug	t_v ≤ 100 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	860 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Steckergehäuse	Metall
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PC
Schutzart	IP67
Masse	48 g
Anzugsmoment Befestigungsschrauben	M5 x 25 : 2,7 Nm
Hinweis	Aufbau auf Antrieb

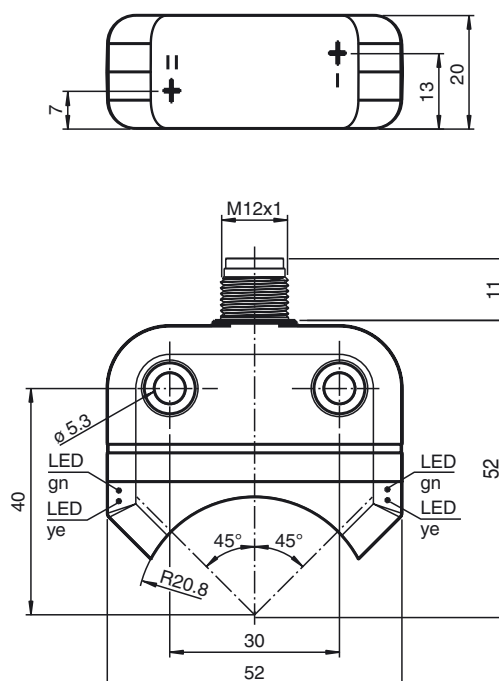
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Zulassungen und Zertifikate

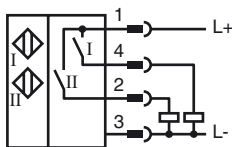
UL-Zulassung	cULus Listed
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen

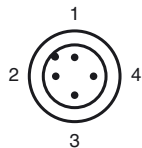




Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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