

ARTIKEL 089544 RGBF10X16-772L-M

Beschreibung	Technische Daten	Zubehör	Downloads
--------------	------------------	---------	-----------



Merkmale

- › Initiatorabstand 16 mm
- › Gehäusebauform stehend nach DIN 43697
- › Schutzart IP67 nach IEC 60529
- › LED-Funktionsanzeige

Bemessungsschaltabstand

Beim Initiatorabstand 12 mm beträgt der Bemessungsschaltabstand 2 mm, beim Initiatorabstand 16 mm beträgt er 5 mm.

Gemischte Bestückung

Beim Initiatorabstand 12 mm ist auf Anfrage eine Mischbestückung mit elektromechanischen Sicherheitsschaltelementen nach IEC 60947-5-1 möglich.

LED-Funktionsanzeige

Gleich- und Wechselspannungsschaltelemente sind standardmäßig mit einer Funktionsanzeige am Schaltelement (gelb) ausgestattet. Die Funktionsanzeige ist von außen sichtbar.

Mechanische Werte und Umgebung

Bauform	stehend, nach DIN 43697
Werkstoff	
aktive Fläche	PBT
Gehäusewerkstoff	Aluminium-Sandguss
Masse	
netto	4,5 kg Anschlussklemmen
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Schutzart	IP67
Initiatorabstand	16 mm
Schaltprinzip	Antivalent
Schaltfrequenz	max. 500 Hz
Anzahl Schaltelemente	10
Anzahl Öffner/Schließer (antivalent)	10
Anschlussart	
4 x	M25 x 1,5

Elektrische Anschlusswerte

Betriebsspannung	
DC	10 ... 55 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	250 mA
Gebrauchskategorie nach EN 60947-5-2	
DC-12	DC-13 ^[1]
Kurzschluss- und Überlastschutz, getaktet	ja
Bemessungsisolationsspannung U_i	
DC	60 V
Restwelligkeit	max. 10 %
Verpolschutz	ja
EMV-Schutzanforderungen	EN IEC 60947-5-2
Art des Ausgangs	PNP
Leerlaufstrom I_0	max. 15 mA
Reststrom I_r	max. 0,001 mA
Spannungsfall U_d	max. 2,5 V
Anschlussquerschnitt	0,34 ... 1,5 mm ²
LED-Anzeige	ja

Ansprechbereich

Wiederholgenauigkeit R	
nach EN 60947-5-2	max. 5 %
Bemessungsschaltabstand S_n	5 mm

Gesicherter Schaltabstand S_a	0 ... 4 mm [2]
Schalthysterese	max. 0,5 mm

Sonstiges

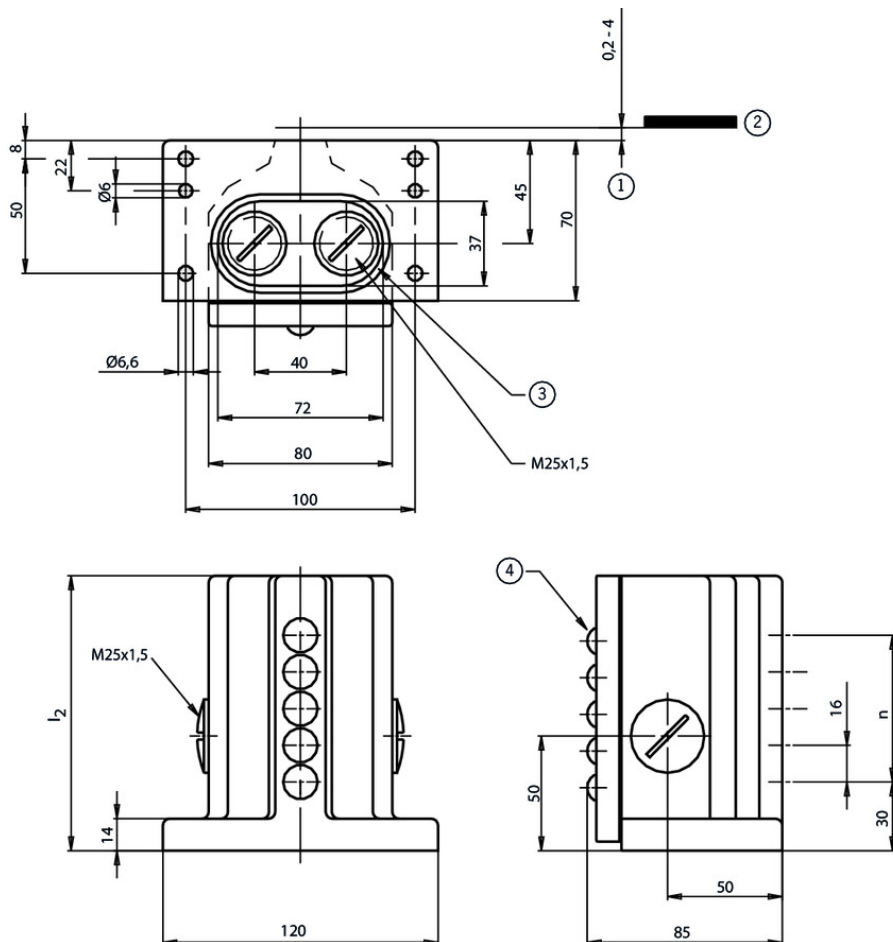
Zusatzangaben	[3]
---------------	-----

[1] Der Ausgang ist bei induktiven Lasten durch eine Freilaufdiode zu schützen.

[2] Maß gilt nur für Stahl (ST37) bzw. für EUCHNER-Steuernocken der Baureihe UX.. / GX..

[3] Schaltelemente mit Schaltabstand 5mm (Initiatorabstand 16mm) werden zur Vermeidung gegenseitiger Beeinflussung mit zwei unterschiedlichen Oszillatorfrequenzen geliefert. Reihengrenztaster müssen deshalb abwechselnd mit diesen Schaltelementen bestückt werden.

Maßzeichnung

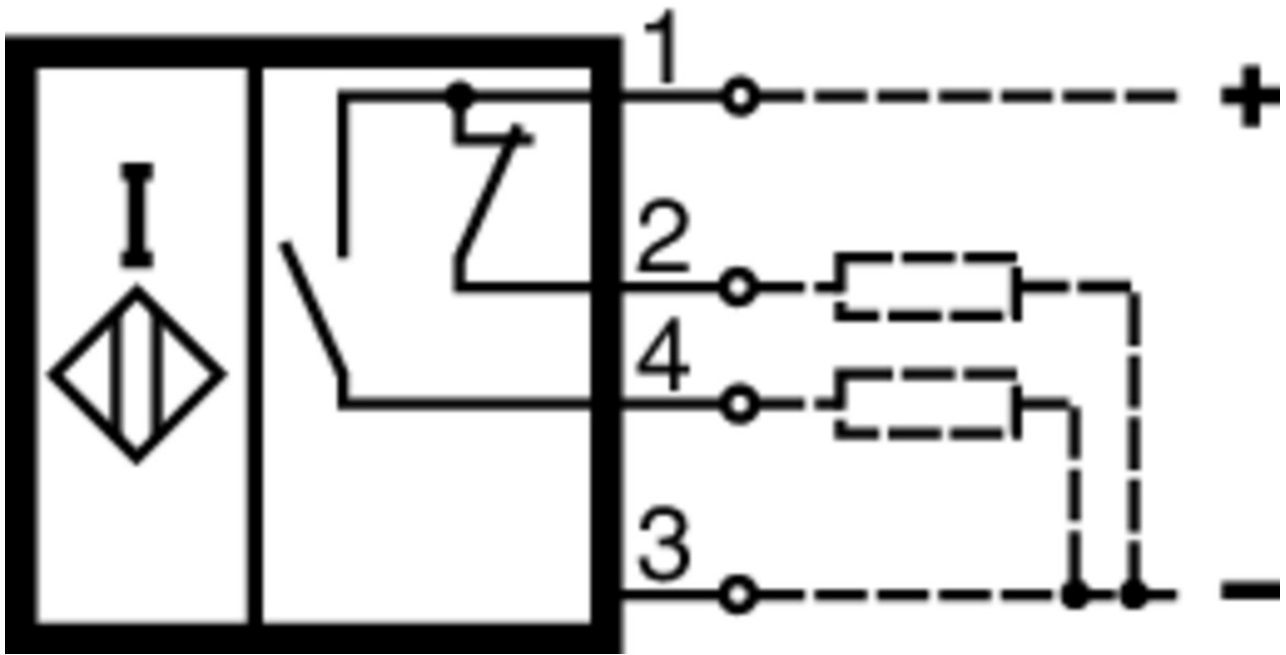


12	240
10	200
8	170
6	140
5	120
4	105
3	90
2	70
n ⑤	l ₂

Legende

- 1 Arbeitsschaltabstand: Mass gilt nur für Stahl. Bei Ferritnocken Arbeitsschaltabstand 0,2 -0,7
- 2 Betätiger
- 3 Nut mit Dichtring
- 4 LED-Anzeige
- 5 Anzahl der Stationen

DC-Antivalent, PNP 781, l1 = 12 mm 772, l1 = 16 mm



CAD-Daten

CAD Daten für diesen Artikel auf TraceParts