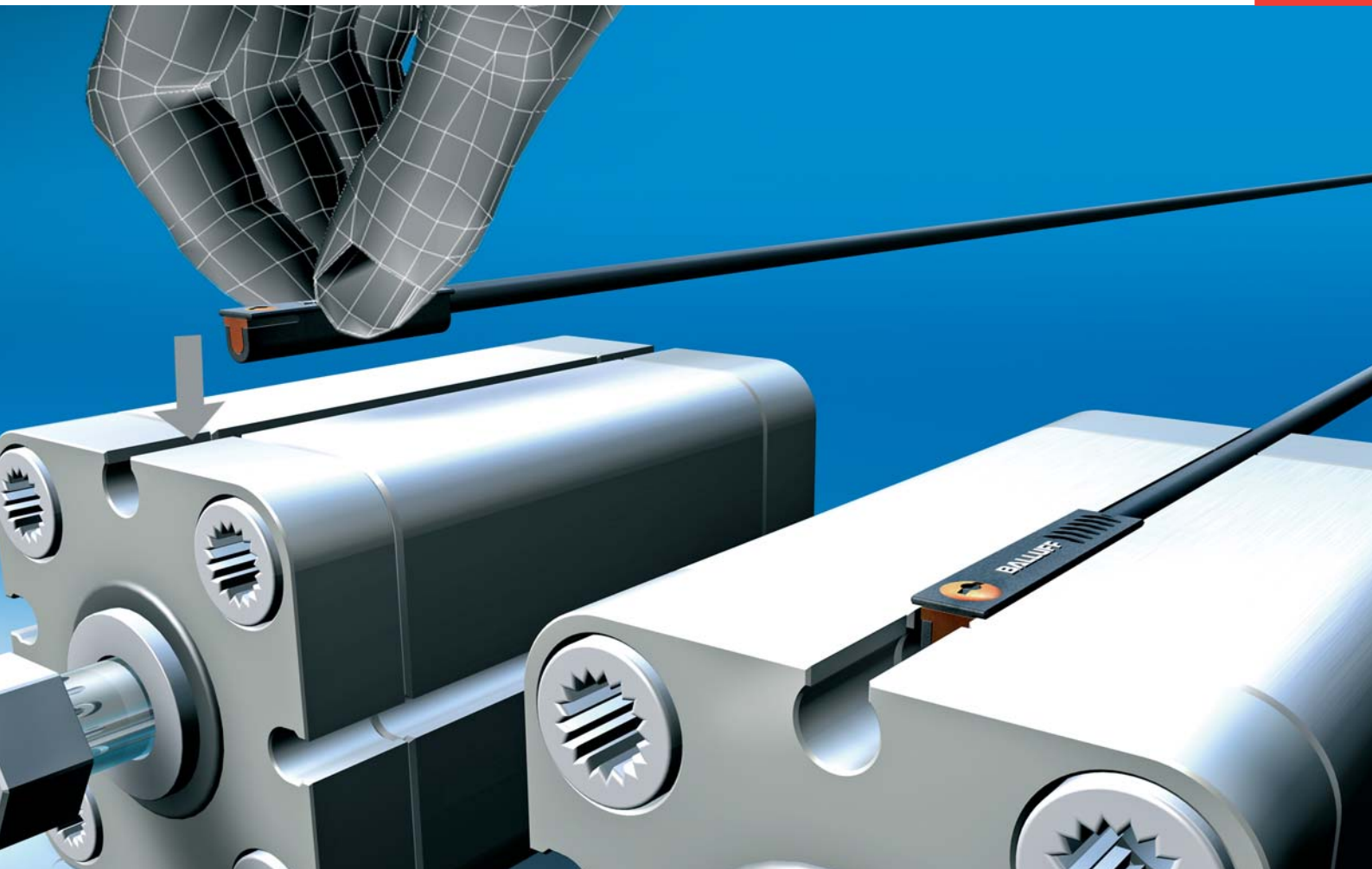


BMF 273

... kompakt, präzise, optimal für die C-Nut



Sensoren für Pneumatikzylinder

BMF 273 – der kompakte Sensor für Pneumatikzylinder mit C-Nut

Die C-Nut etabliert sich zunehmend in Pneumatikzylindern und Greifern.

Zur schnellen und einfachen Montage wird mehr und mehr der Einbau von oben in die Nut gefordert.

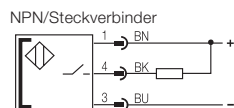
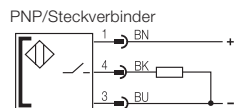
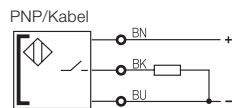
Der BMF 273 erfüllt alle diese Anforderungen und zeichnet sich durch zuverlässiges Schaltverhalten mit viel Funktionsreserve aus.

Vorteile

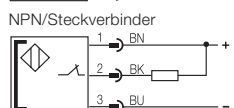
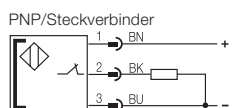
- von oben in die C-Nut montierbar
- verschwindet in der C-Nut
- bewährte Elektronik aus dem BMF-Programm: kleine Hysterese, präziser Schalterpunkt
- robuste und kompakte Bauform bei niedriger Bauhöhe
- Befestigungsschraube gegen Überdrehen gesichert
- mit Kabelclip zur Fixierung des Kabels
- ohne Haltewinkel einbaubar in Zylinder mit C-Nut z. B. Festo (Nut 10), SMC, Parker und Sommer Automatik

Anschluss-Schaltbilder

Schließer



Öffner



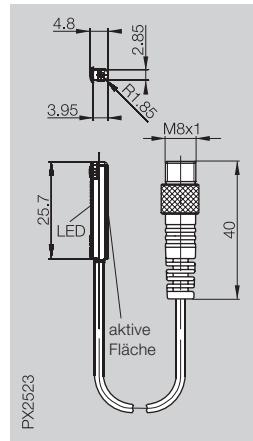
BMF 273

Baureihe
Ausführung

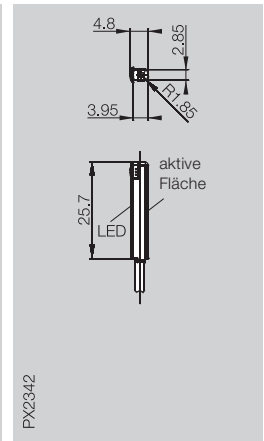
... für C-Nut



BMF 273
Steckverbinder für Direktanschluss an Verteiler



BMF 273



PNP	Schließer Öffner	BMF 273K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3 BMF 273K-PO-C-2A-SA2-S49-00,3	BMF 273K-PS-C-2A-PU-02
NPN	Schließer Öffner	BMF 273K-NS-C-2A-SA2-S49-00,3 BMF 273K-NO-C-2A-SA2-S49-00,3	BMF 273K-NS-C-2A-PU-02
Bemessungsschaltfeldstärke I_{H_n}		1,2 kA/m	1,2 kA/m
Gesicherte Schaltfeldstärke I_{H_a}		≥ 2 kA/m	≥ 2 kA/m
Hysterese von I_{H_n}		≤ 45 %	≤ 45 %
Temperaturdrift des Einschaltpunktes von I_{H_n}		$\leq 0,3$ %/°C	$\leq 0,3$ %/°C
Einschaltverzögerung		$\leq 0,07$ ms	$\leq 0,07$ ms
Ausschaltverzögerung		$\leq 0,07$ ms	$\leq 0,07$ ms
Betriebsspannung U_B		10...30 V DC	10...30 V DC
Spannungsfall U_d		$\leq 2,5$ V	$\leq 2,5$ V
Bemessungsisolationsspannung U_i		75 V DC	75 V DC
Bemessungsbetriebsstrom I_e		100 mA	100 mA
Leerlaufstrom I_0 max.		≤ 8 mA	≤ 8 mA
verpolungssicher		ja	ja
kurzschlussfest		ja	ja
Umgebungstemperatur T_a		-25...+70 °C	-25...+70 °C
Gebrauchskategorie		DC 13	DC 13
Schutzart nach IEC 60529		IP 67	IP 67
Gehäusewerkstoff		PBT	PBT
Anschlussart		Kabel mit Steckverbinder,	Kabel, PUR
Anzahl der Leiter \times Leiterquerschnitt		PUR	3 \times 0,14 mm ²
Zulassung		cULus	cULus
Steckverbindervorschlag		BKS-B/S 48	

Bei Sensoren mit **Kabel** bitte Kabellänge an Bestellcode anhängen! Standardlänge 2 m = 02

Bei Sensoren mit **Kabel und Steckverbinder** bitte Kabellänge an den Bestellcode anhängen! Standardlänge 0,3 m = 00,3



Balluff GmbH
Schurwaldstraße 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Deutschland
Tel. +49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de
www.balluff.com