

Eingeschränkte Freigabe

Sensorik von Drittherstellern an SCHUNK-Produkten

Bei dem Einsatz und der Nutzung unserer Produkte ist die Abfrage bzw. Detektion einer Position oder eines Bereichs extrem wichtig um Rückschlüsse auf den aktuellen Systemzustand zu erhalten. Dadurch lassen sich Zustände detektieren wie „Greifer geöffnet“, „Greifer geschlossen“ oder auch „Werkstück gegriffen“ bzw. „Werkstück X gegriffen“.

SCHUNK-Sensorik mit Funktionsgarantie

Für unsere Produkte bieten wir Ihnen deshalb eine breite und umfangreiche Palette an Zubehöroptionen an. Die zum Produkt angebotenen Sensoren sind hierbei intensiv am Produkt getestet. Wir garantieren hier neben der Funktionsfähigkeit der Produkt-Sensor-Kombination auch die Ausschalthysterese* in Abhängigkeit vom Hub.

* Siehe Betriebsanleitung des jeweiligen Produktes (bspw. Greifer)

Übersicht der Sensoren

Zudem wurden die in der folgenden Tabelle aufgeführten Sensoren an unseren Produkten getestet. Die dargestellten Kombinationen waren in der Testumgebung funktionsfähig. Weitere Informationen zur eingeschränkten Freigabe der Sensoren erhalten Sie in den Hinweisen nach der Tabelle.

Produkt	Baugröße	Sensortyp	Hersteller	Hysterese	Hinweise zur Montage
PGN-plus-P	50	BMF001P	Balluff	Max. 20%	Sensor steht über (max. 5mm)
	64	BMF001L	Balluff	Max. 20%	
		BMF0043	Balluff	Max. 20%	Sensor steht über (max. 7mm)
	80	BMF001L	Balluff	Max. 20%	
		BMF0042	Balluff	Max. 20%	Sensor steht über (max. 11mm)
	100	BMF001L	Balluff	Max. 10%	
		BMF00A2	Balluff	Max. 10%	Sensor steht über (max. 3mm)
	125	BMF001L	Balluff	Max. 10%	
		BMF00A2	Balluff	Max. 10%	Sensor steht über (max. 3mm)

Hinweise zur Verwendung der Sensoren

Eingeschränkte Freigabe | Angabe der Hysterese

Die Tests zur Funktionsfähigkeit der Sensoren an SCHUNK-Produkten wurden unter normalen Umgebungsbedingungen durchgeführt. Art und Umfang der Testreihen erlauben leider keine vollständige Freigabe der oben genannten Sensoren.

Montage der Sensoren in der C-Nut

Weitere Informationen zur Montagesituation der Sensoren an unseren Produkten erhalten Sie im Anhang dieses Dokumentes. Zudem ist je nach gewähltem Sensor die Montage des Sensors in der C-Nut nur mittels Halter möglich. Bitte halten Sie zur Auswahl und Montage des Sensors Rücksprache mit dem Dritthersteller.

Kontakt Daten für weitere Rückfragen

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unsere jeweilige Vertriebsabteilung gerne zur Verfügung:

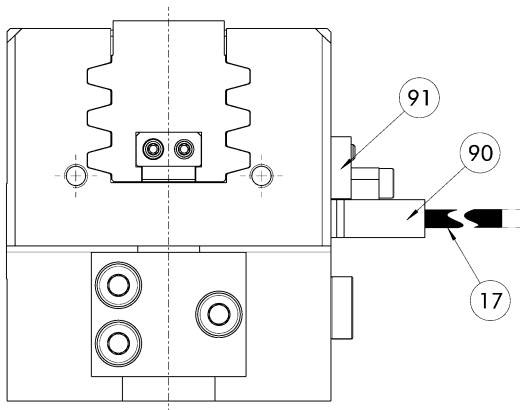
Telefon +49-7133-103-2696

Mail automationsolution@de.schunk.com

Ersteller: Benedikt Janßen | Produktmanagement Greifsysteme

Anhang

Balluff BMF001L - Montagesituation am Greifer PGN-plus-P (ähnlich zu BMF001P)

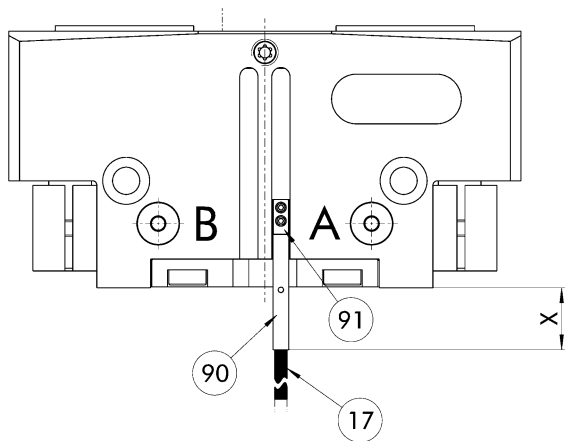


Legende:

- (17) Kabelabgang des Sensors
- (90) Sensor
- (91) Halter für Sensor

Hinweis: Dargestellt ist der Greifer PGN-plus-P 80 (Hub 1) mit dem Sensor BMF001L und passendem Halter. Andere Baugrößen können abweichen.

Balluff BMF0042 - Montagesituation am Greifer PGN-plus-P (ähnlich zu BMF00A2)



Wert X beschreibt den Überstand des Sensors (siehe Tabellenspalte „Wert X“)

PGN-plus-P	Sensortyp	Hersteller	Wert X
50	BMF001P	Balluff	max. 5mm
64	BMF0043	Balluff	max. 7mm
80	BMF0042	Balluff	max. 11mm
100	BMF00A2	Balluff	max. 3mm
125	BMF00A2	Balluff	max. 3mm

Legende:

- (17) Kabelabgang des Sensors
- (90) Sensor
- (91) Halter für Sensor

Hinweis: Dargestellt ist der Greifer PGN-plus-P 80 (Hub 1) mit dem Sensor BMF0042 und passendem Halter. Andere Baugrößen können abweichen.