

Aufnahmebuchsen Edelstahl mit Zustandssensor

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Beschreibung

Produktbeschreibung:

Aufnahmebuchsen bilden einen Aufnahmepunkt für Kugelsperbolzen oder Steckbolzen, in welchen diese sicher und genau verrasten können.

Bei den Aufnahmebuchsen mit Zustandssensor befindet sich ein variabel einstellbarer Sensor an der Buchse. Dieser ermöglicht es, elektronisch abzufragen, ob sich ein Bolzen in der Aufnahmebuchse befindet oder nicht.

Beim Einsatz mehrerer Buchsen lässt sich feststellen, in welcher davon sich der Kugelsperbolzen oder Steckbolzen befindet.

Werkstoff:

Aufnahmebuchse Edelstahl 1.4305.

Sensor Edelstahl.

Klemmmutter Messing.

Ausführung:

Aufnahmebuchse und Sensor blank.

Klemmmutter vernickelt.

Hinweis:

Zustandssensor und Klemmmutter werden unmontiert geliefert.

Maximales Anzugsmoment der Klemmmutter: 1,2 Nm.

Technische Daten:

Induktiver Sensor:

Ausgangsschaltung: PNP Schließer (NO)

Betriebsspannung: 10 - 30 V DC

Betriebsstrom: <100 mA

Schaltabstand: 1 mm

Schaltfrequenz: <3500 Hz

Kurzschlussfest: ja

Verpolungsfest: ja

Schutzart: IP 67

Anschlussart: 2 m PVC Kabel

Temperaturbereich: -25° C - +70°C

Zulassung: CE, c-UL-us, EAC

Anwendung:

Aufnahmebuchsen in Verbindung mit einem Zustandssensor ermöglichen eine betätigungsabhängige Prozesssteuerung. Zudem kann sichergestellt werden, dass sich ein Kugelsperbolzen oder Steckbolzen am gewünschten Ort befindet.

Montage:

Der Sensor wird mit der Klemmmutter an der Buchse befestigt und axial eingestellt. Durch Anziehen der Klemmmutter wird der Sensor schließlich fixiert.

Die detaillierte Vorgehensweise ist in der Montageanleitung beschrieben.

Sicherheit:

Aufnahmebuchsen mit Zustandssensor eignen sich nicht zur Absicherung von Personen.

Zeichnungshinweis:

Aufnahmebuchsen Edelstahl mit Zustandssensor

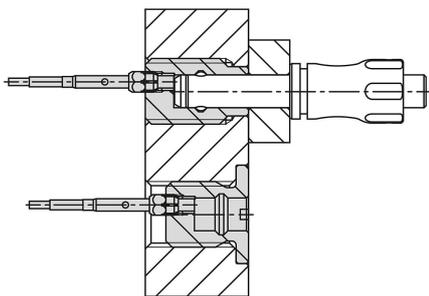
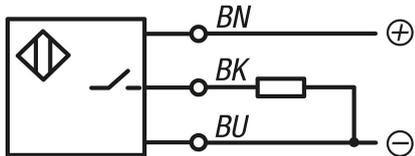
Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



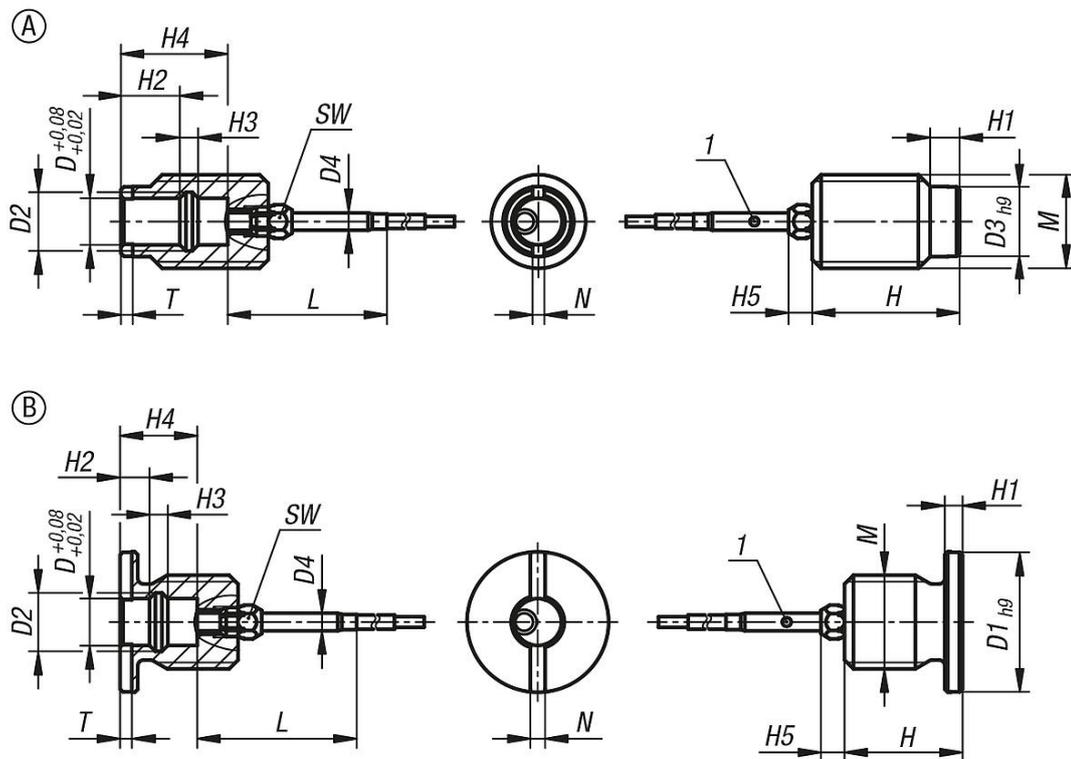
Form A: Gewinde durchgehend
Form B: mit Gewinde und Bund

1) LED

BN = Braun
BK = Schwarz
BU = Blau



Zeichnungen



Artikelübersicht

Aufnahmebuchsen Edelstahl mit Zustandssensor

Aufnahmebuchsen Edelstahl mit Zustandssensor

Artikelübersicht

Bestellnummer	Form	Form-Typ	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	M	N	T	SW
K1841.11051201	A	Gewinde durchgehend	5	-	6	9	3	25	4	10	1,5	16,2	4	27	M12	1,5	1,5	5
K1841.11061601	A	Gewinde durchgehend	6	-	7,5	12	3	25	5	10	2	17,1	4	27	M16	2	2	5
K1841.11081601	A	Gewinde durchgehend	8	-	10	12	3	25	5	10	3,1	18,1	4	27	M16	2	2	5
K1841.11102401	A	Gewinde durchgehend	10	-	13	18	3	30	6	8	4	17,2	4	27	M24	2,5	3	5
K1841.11122401	A	Gewinde durchgehend	12	-	15	18	3	30	6	8	4,8	18,2	4	27	M24	2,5	3	5
K1841.11163001	A	Gewinde durchgehend	16	-	20	24	3	35	8	11	6	24,2	4	27	M30	2,5	3	5
K1841.12051201	B	mit Gewinde und Bund	5	20	6	-	3	20	3	5	1,5	11,2	4	27	M12	2	2	5
K1841.12061601	B	mit Gewinde und Bund	6	24	7,5	-	3	20	3	5	2	12,1	4	27	M16	2,5	2	5
K1841.12081601	B	mit Gewinde und Bund	8	24	10	-	3	20	3	5	3,1	13,1	4	27	M16	2,5	2	5
K1841.12102401	B	mit Gewinde und Bund	10	34	13	-	3	25	5	10	4	19,2	4	27	M24	2,5	3	5
K1841.12122401	B	mit Gewinde und Bund	12	34	15	-	3	25	5	10	4,8	20,2	4	27	M24	2,5	3	5
K1841.12163001	B	mit Gewinde und Bund	16	40	20	-	3	30	5	10	6	23,2	4	27	M30	2,5	3	5