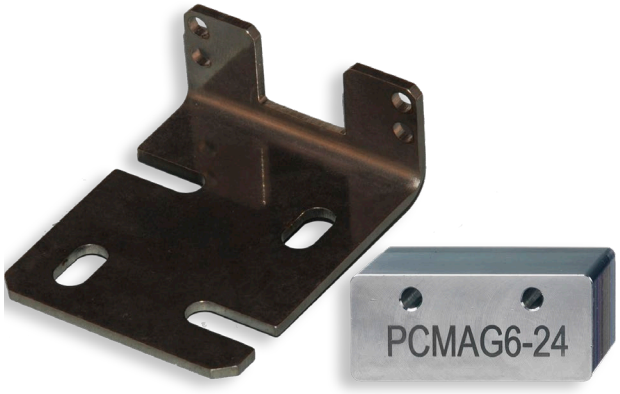
Zubehör

für posi**chron**®
Magnetostriktive Positionssensoren



Montagematerial

Befestigungssätze und -winkel

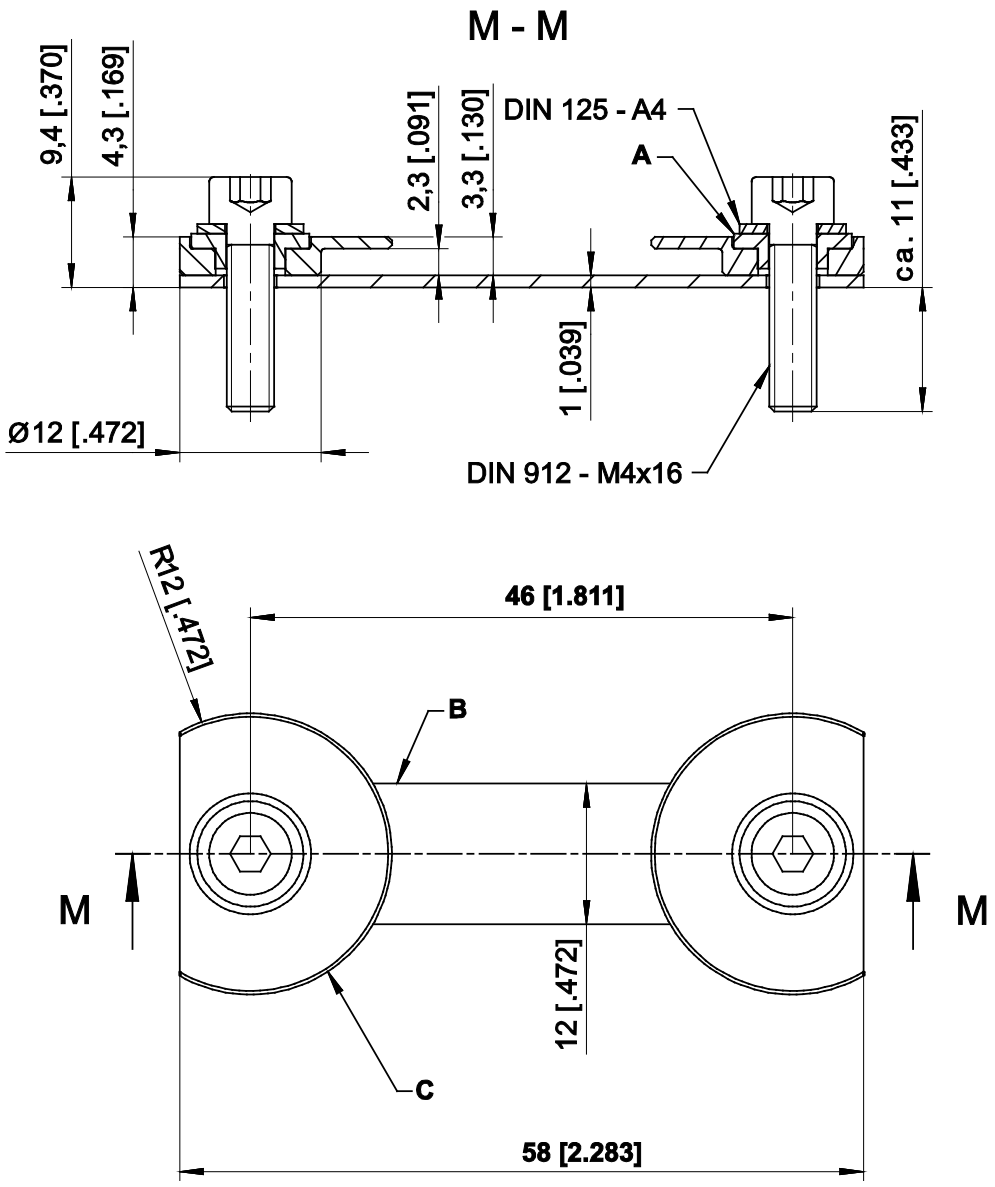
Dichtringe

Magnete

Anschlusskabel

Montagematerial

PCQA-BFS1 – Befestigungssatz mit Spannpratzen

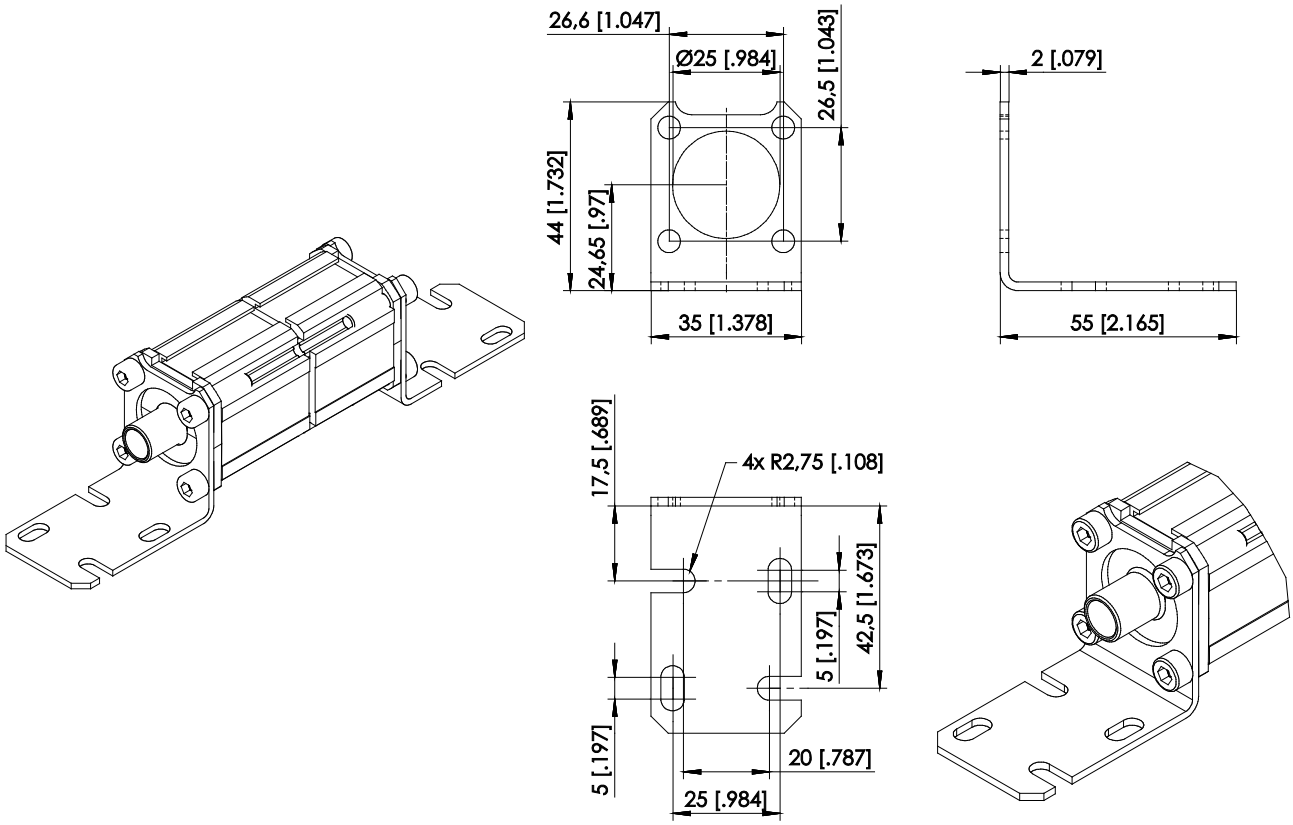


A – Isolierhülse
B – Isolierstreifen
C – Befestigungselement

Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Option -BFW

Befestigungswinkel für PCQA22 und PCQA24



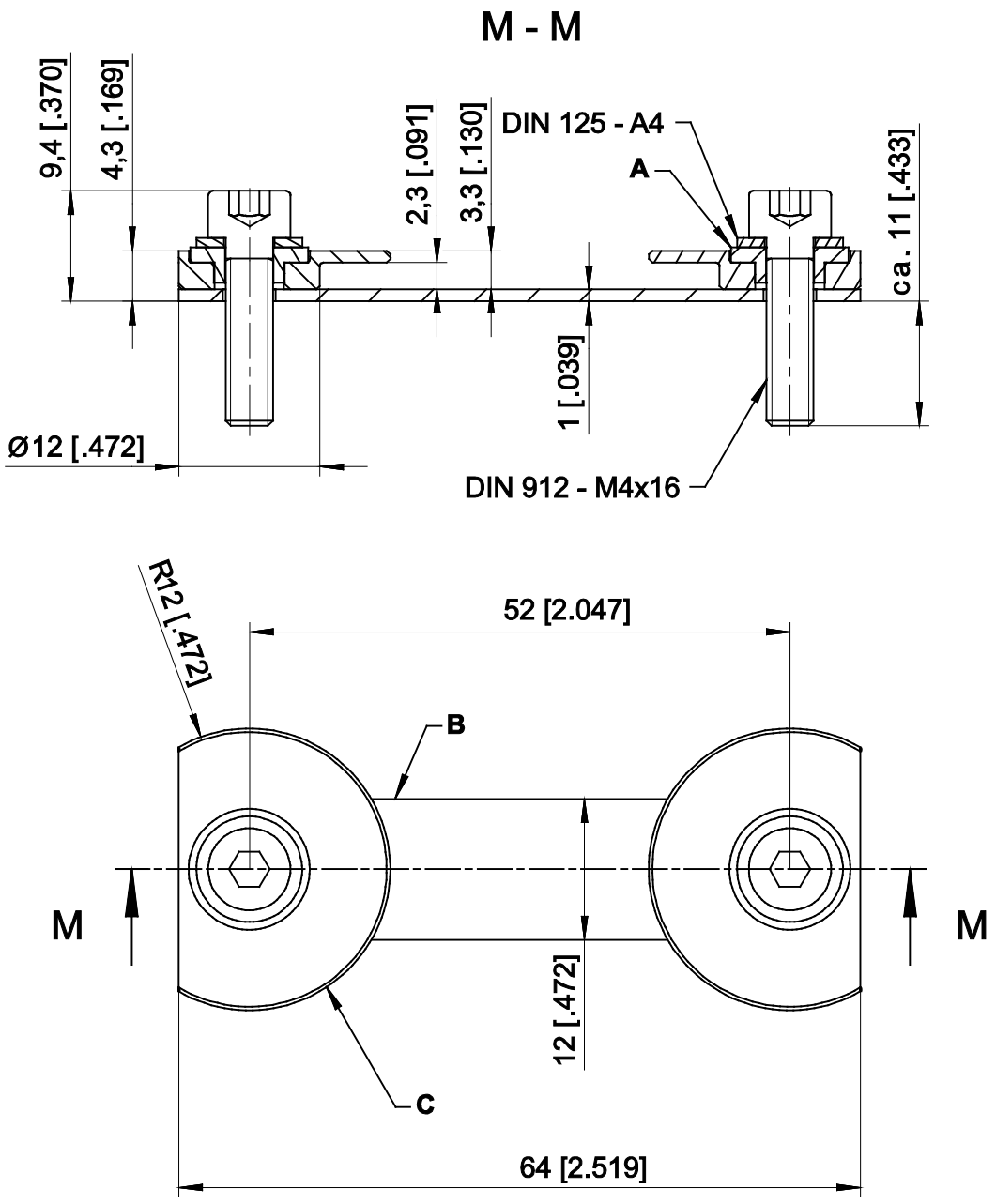
Hinweis: Die Option -BFW kann nur mit einem neuen Sensor bestellt werden, sie ist nicht einzeln erhältlich! Einsetzbar bis zu einer Sensorlänge von 1000 mm. Nicht kombinierbar mit PCQA-BFS1.

Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Bestellbeispiel

PCQA24 – 1000 – U2 – P1A – L10 – M12 – BFW

Befestigungssatz PCFP23-BFS1 für PCFP23

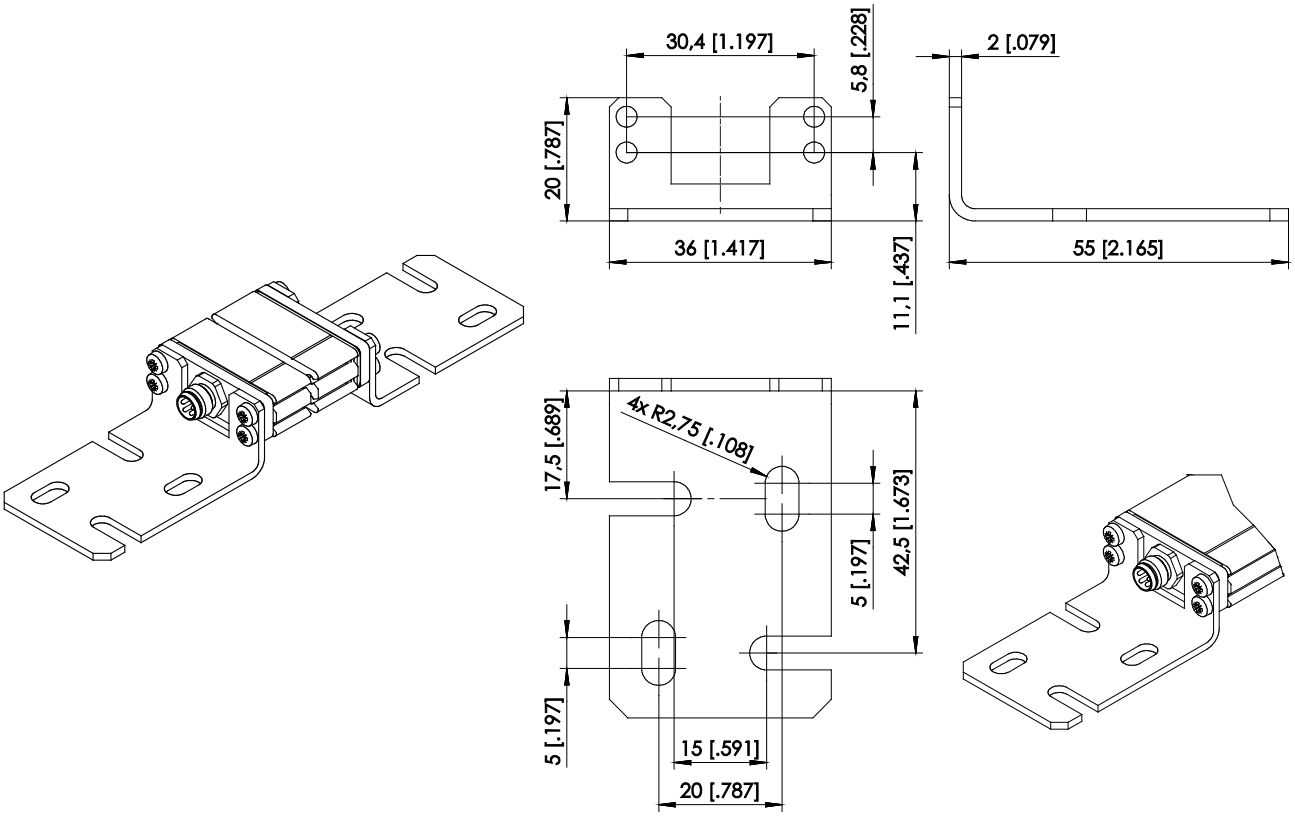


A – Isolierhülse
B – Isolierstreifen
C – Befestigungselement

Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Option -BFW

Befestigungswinkel für PCFP23



Hinweis: Die Option -BFW kann nur mit einem neuen Sensor bestellt werden, sie ist nicht einzeln erhältlich! Einsetzbar bis zu einer Sensorlänge von 1000 mm. Nicht kombinierbar mit PCFP23-BFS1.

Maße in mm [inch]

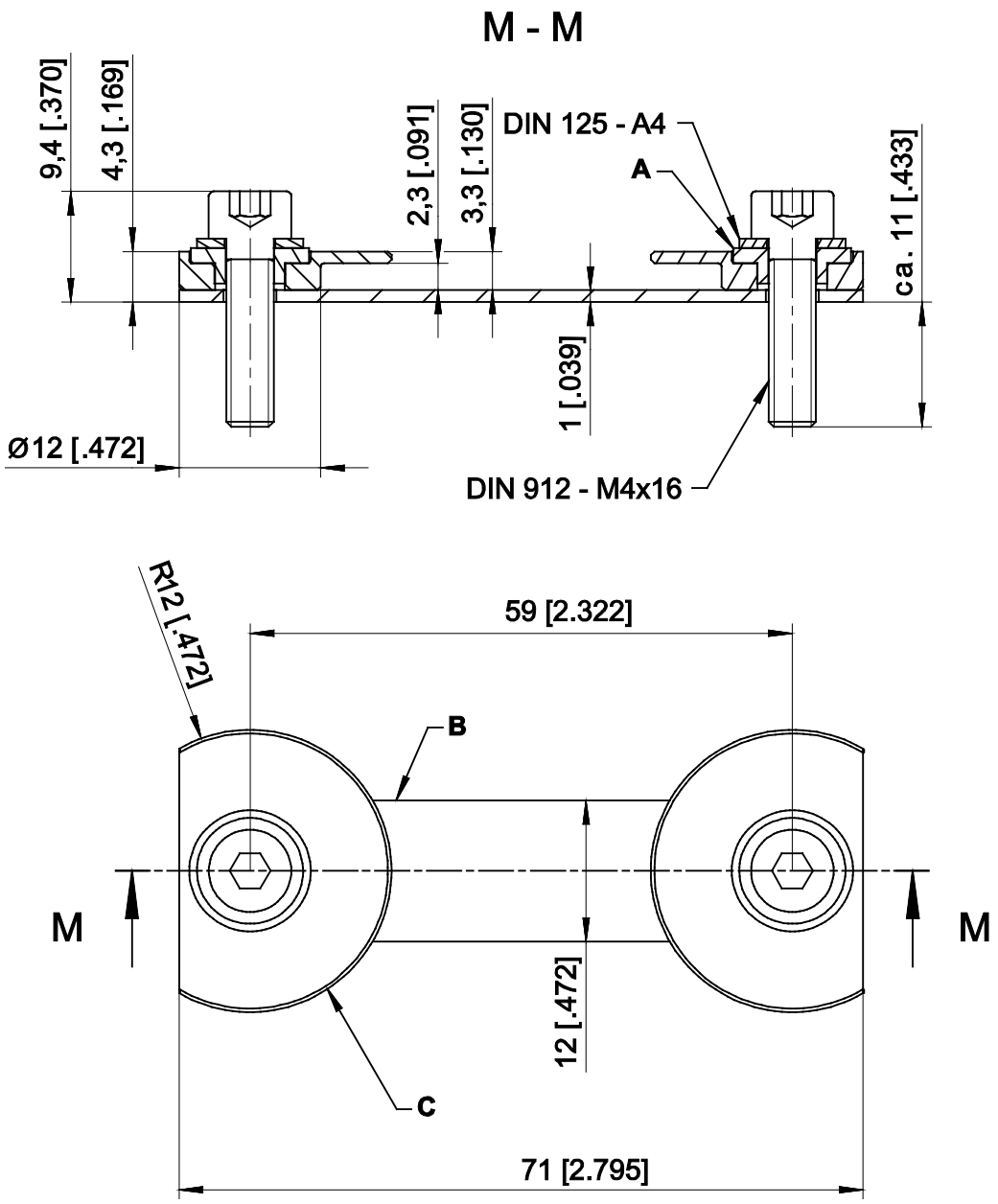
Abmessungen nur informativ.

Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Bestellbeispiel

PCFP23 – 1000 – U2 – P1A – L02 – M8 – BFW

Befestigungssatz PCFP24-BFS1 für PCFP24

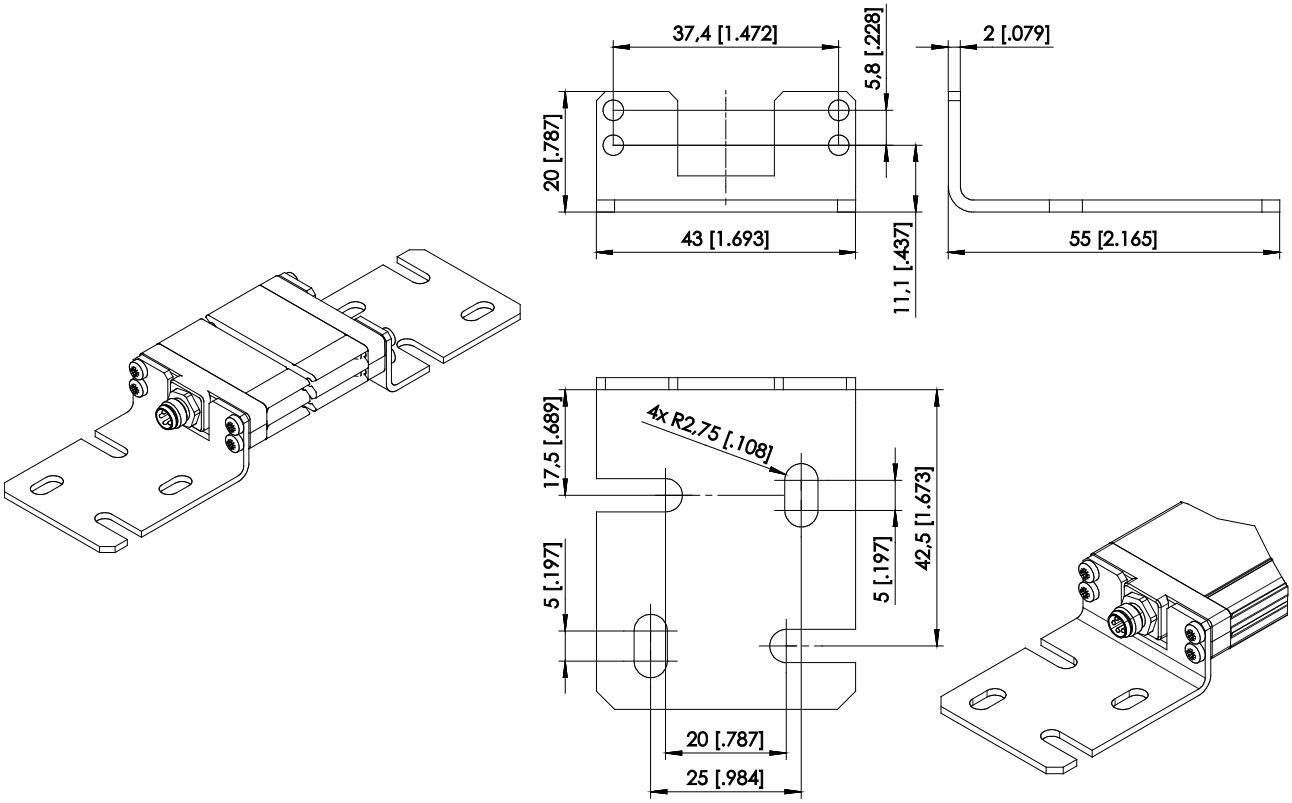


A – Isolierhülse
B – Isolierstreifen
C – Befestigungselement

Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Option -BFW

Befestigungswinkel für PCFP24



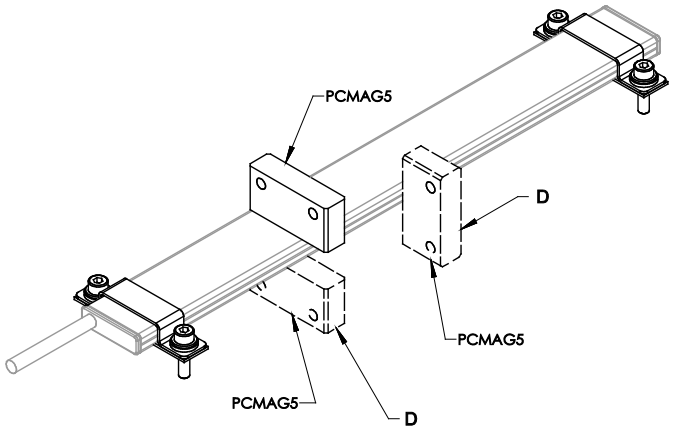
Hinweis: Die Option -BFW kann nur mit einem neuen Sensor bestellt werden, sie ist nicht einzeln erhältlich! Einsetzbar bis zu einer Sensorlänge von 1000 mm. Nicht kombinierbar mit PCFP24-BFS1.

Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

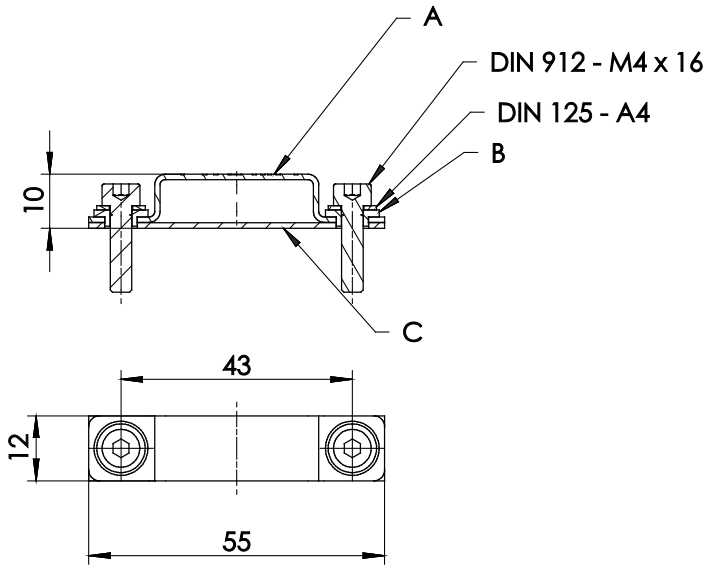
Bestellbeispiel

PCFP24 – 1000 – U1 – P1A – L02 – M8 – BFW

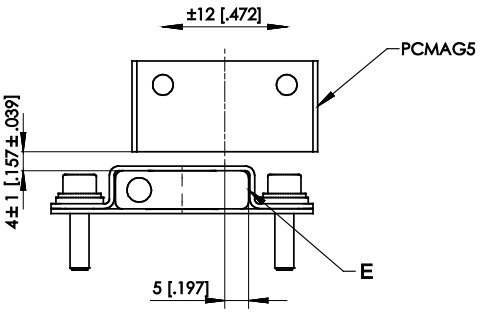
Befestigungssatz PCFP25-BFS1 für PCFP25



D – Alternative Magnetanordnung



A – Befestigung
B – Isolierscheibe
C – Isolierstreifen

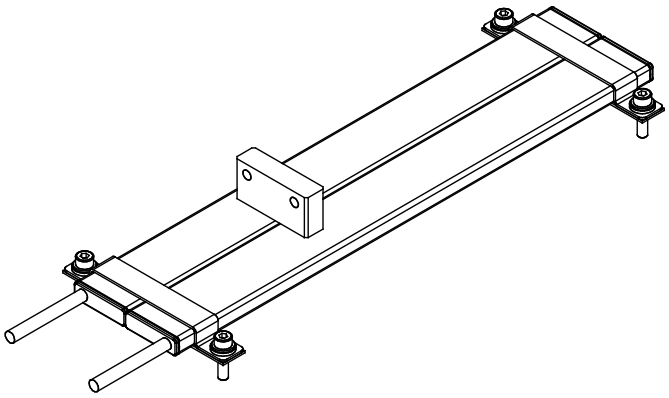


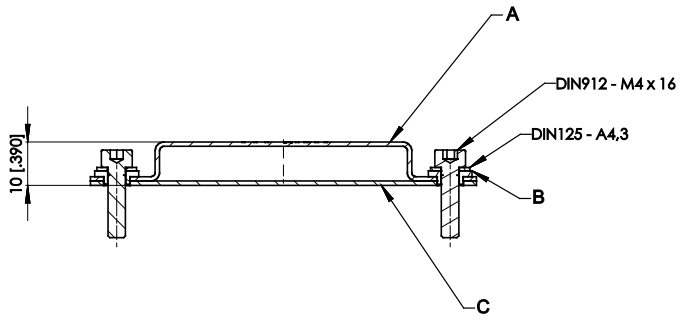
E - Markierung

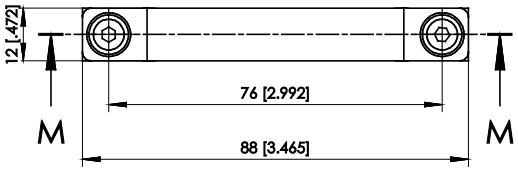
Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Befestigungssatz PCFP25-RF-BFS1 für PCFP25

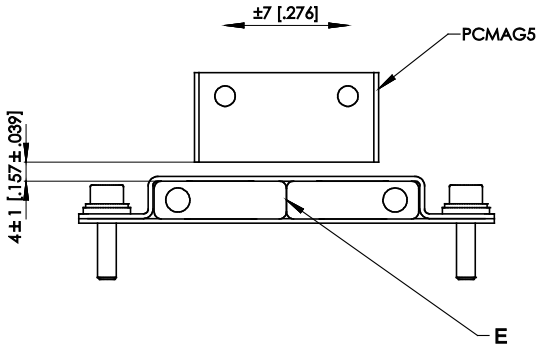
Redundante Version
Anordnung horizontal







A – Befestigung
B – Isolierscheibe
C – Isolierstreifen

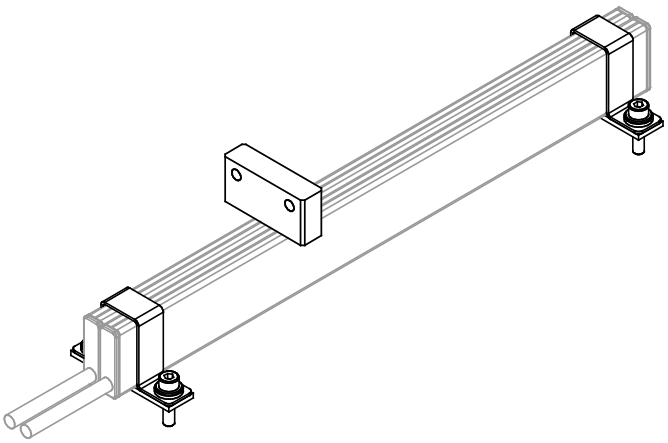


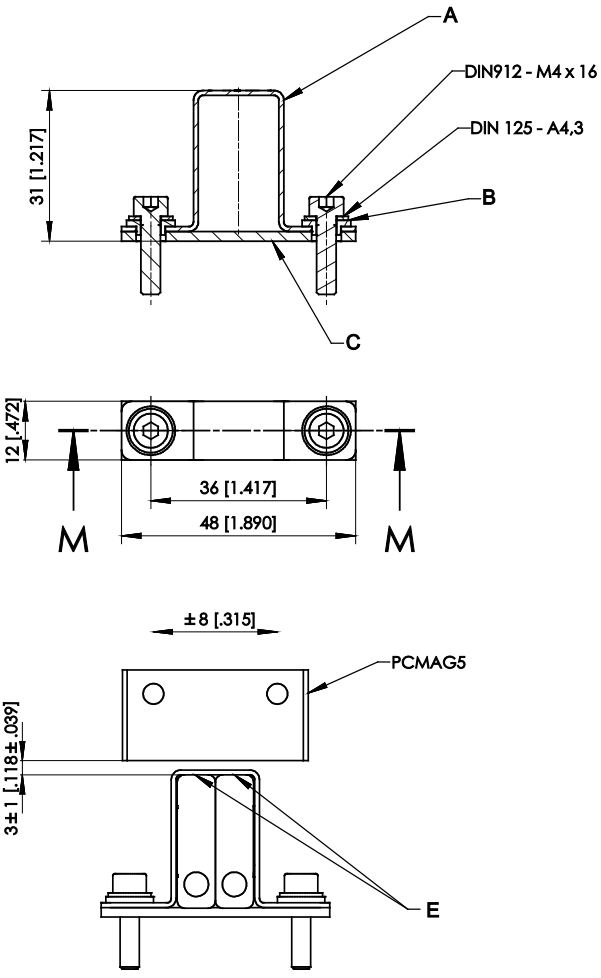
E - Markierung

Maße in mm [inch]. Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Befestigungssatz PCFP25-RH-BFS1 für PCFP25

Redundante Version
Anordnung vertikal



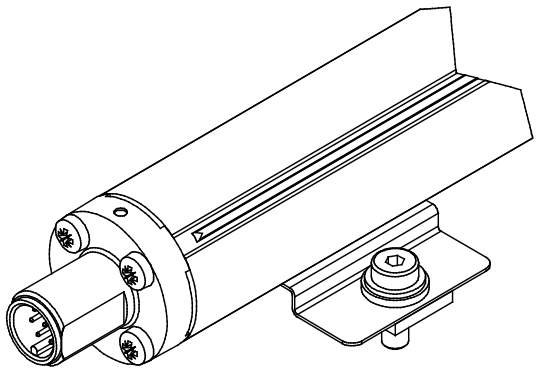


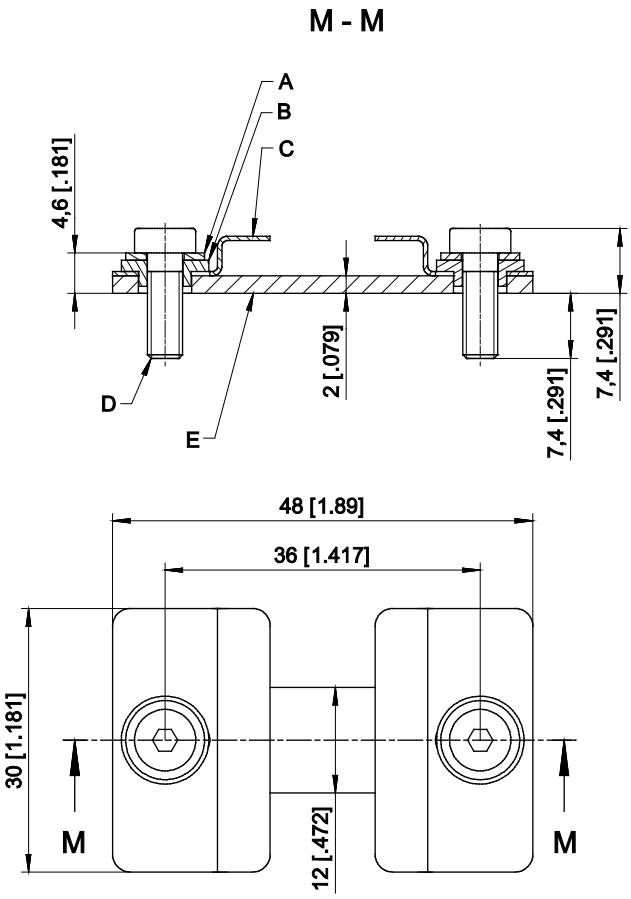
A – Befestigung
B – Isolierscheibe
C – Isolierstreifen

E - Markierung

Maße in mm [inch]. Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Befestigungssatz PCRP21-BFS4 für PCRP21

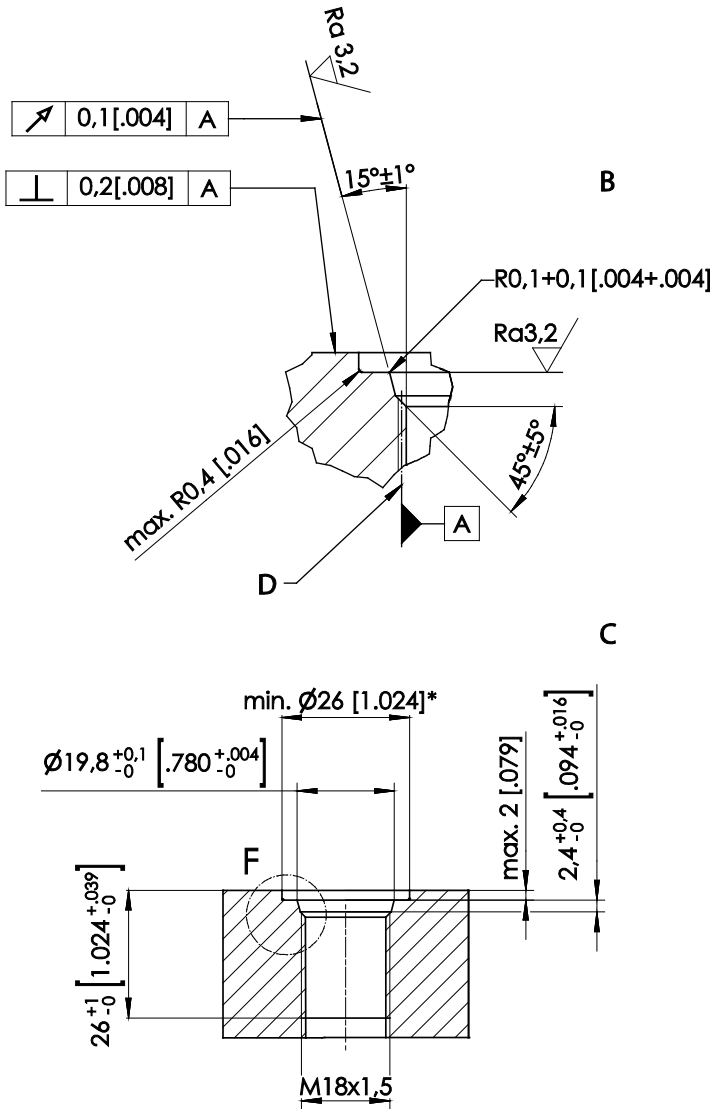




A – DIN 125 – A4
B – Isolierhülse
C – Befestigungssatz PCRP21
D – DIN 7984 – M4 x 12
E – Isolierstreifen PCRP21-BFS4

Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Einschraubloch M18



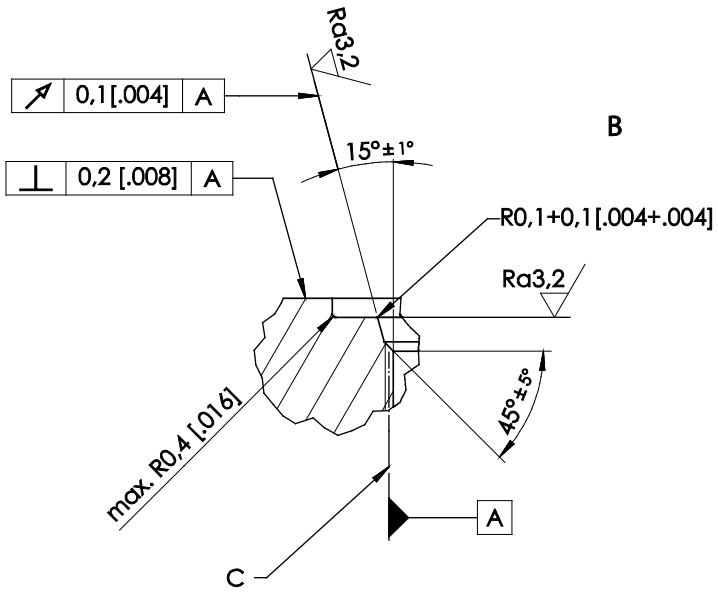
B – Einschraubloch und Einschraubzapfen M18 x 1,5 nach ISO6149

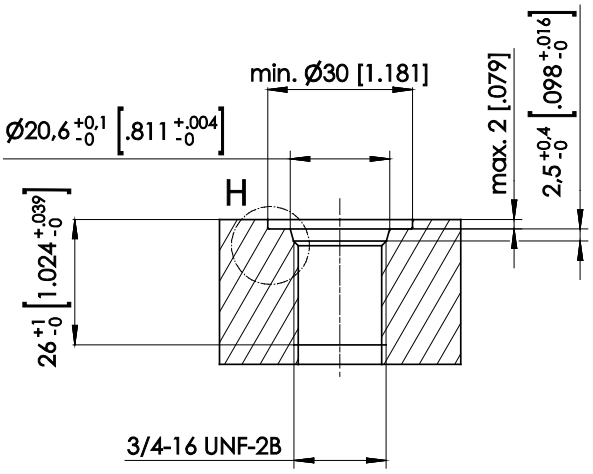
C – Durchmesser der Planfläche ohne Kennzeichnungsring

D – Flankendurchmesser

Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Einschraubloch 3/4"





B – Einschraubloch nach ISO 11926-1
UN/UNF-Gewinde 2B nach ANSI B1.1/ISO 725
Einschraubzapfen nach ISO 11926-2 und 3
UN/UNF-Gewinde 2A nach ANSI B1./ISO 725
Abdichtung durch O-Ring

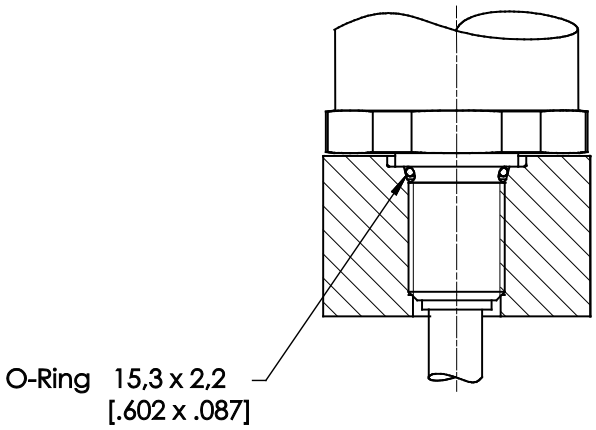
C – Flankendurchmesser

Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Dichtringe für posichron®-PCST

Abdichtung durch O-Ring (M18)

passend für:
PCST24-M18...
PCST25-M18...
PCST27-M18...



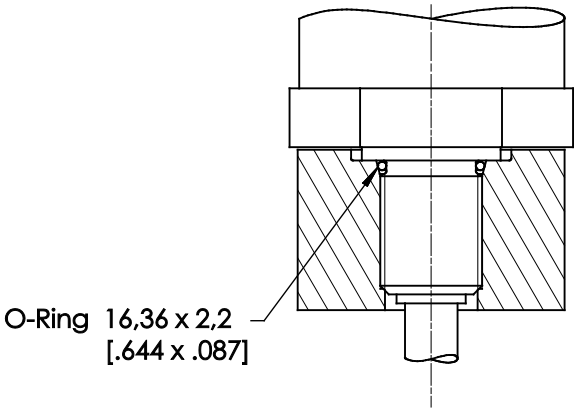
Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Bestellcode

PCST – OR – M18

Abdichtung durch O-Ring (3/4”)

passend für:
PCST24-Z3/4...
PCST25-Z3/4...
PCST27-Z3/4...



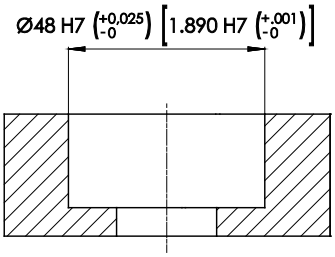
Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

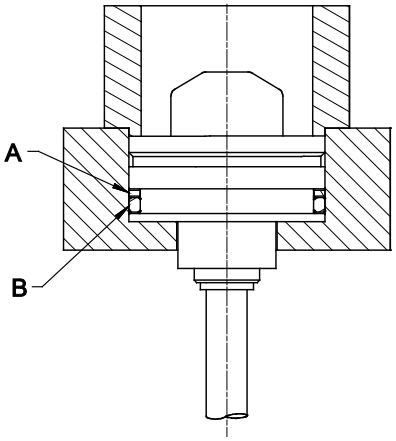
Bestellcode

PCST – OR – Z3/4

Abdichtung durch O-Ring (Steckversion)

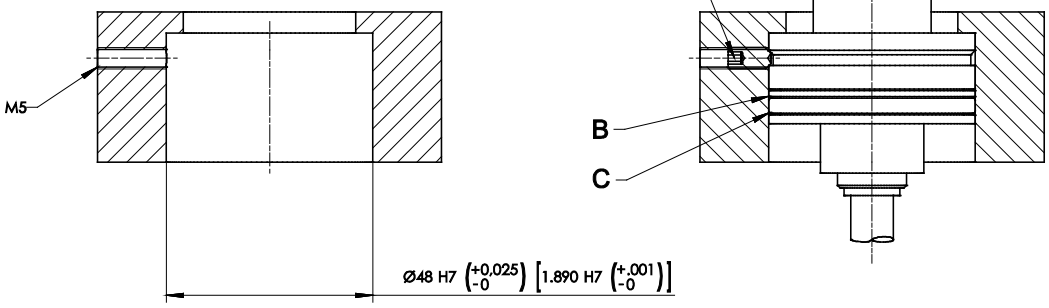
passend für:
PCST25-SV





A – Stützring
B – O-Ring

passend für:
PCST25-SV



A – Gewindestift
B – Stützring
C – O-Ring

Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

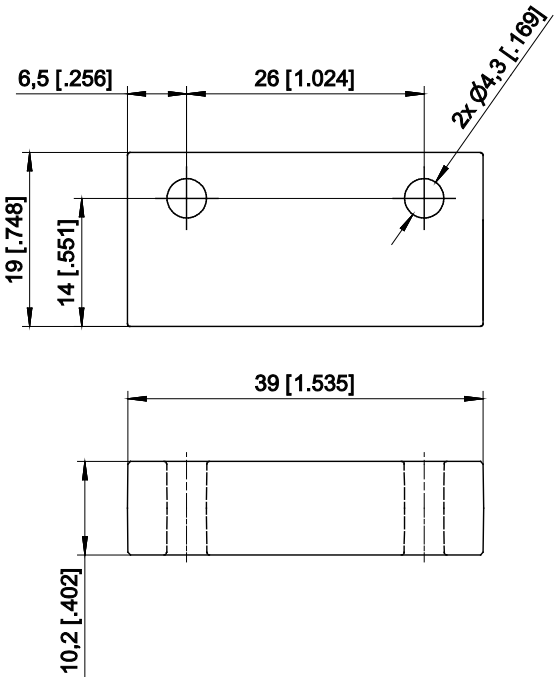
Bestellcode

PCST – OR – SV

Magnete

PCMAG5

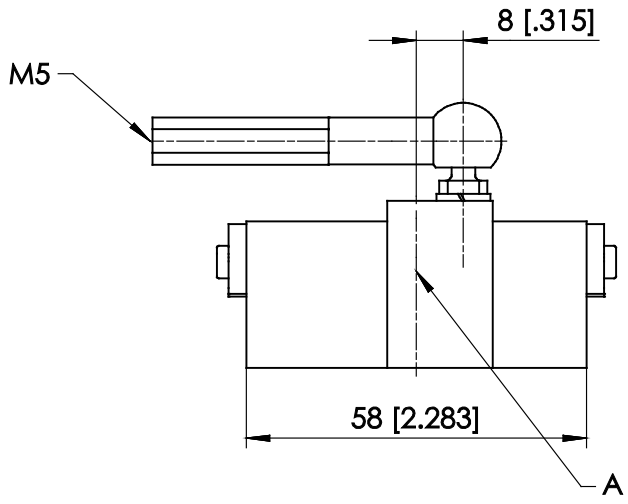
Standardmagnet

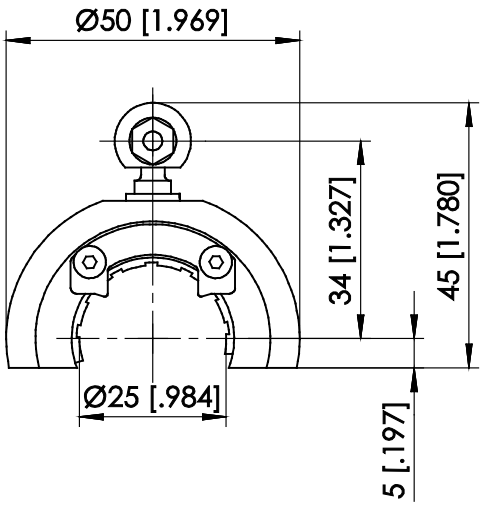


Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

PCRPMAG6

Geführter Magnetschlitten für PCRP21



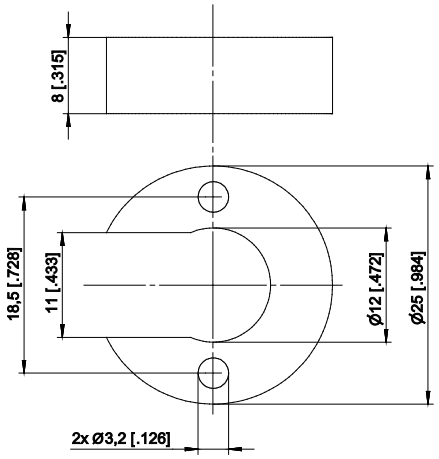


A – mit eingesetztem Magnet
Nicht für eine hohe Anzahl von Bewegungszyklen geeignet!

Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

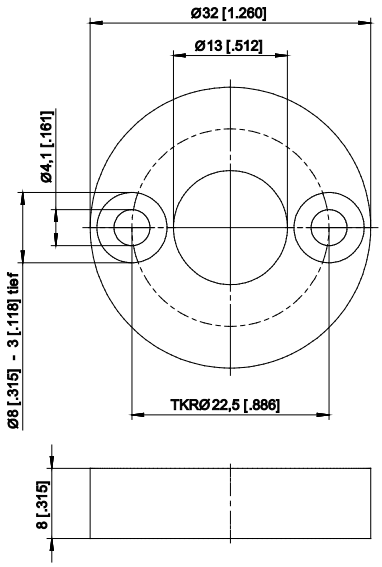
Positionsmagnete für posichron®-PCST

PCSTMAG1

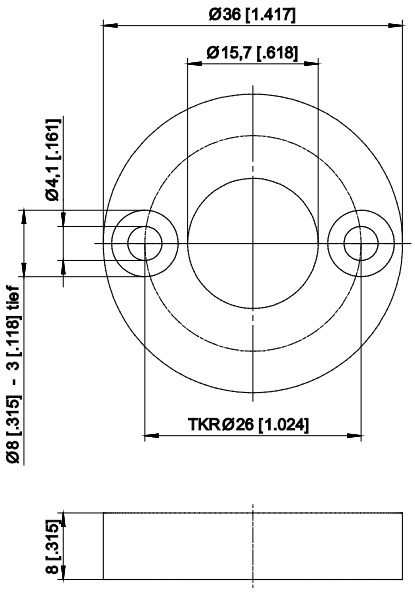


PCSTMAG2

(Standard)

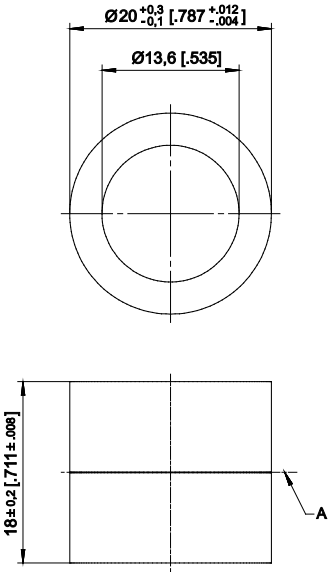


PCSTMAG5



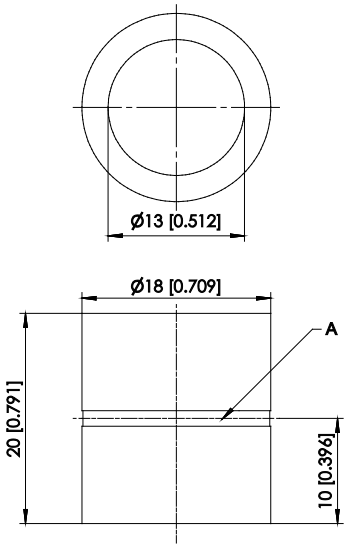
Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

PCSTMAG2-MH1



A – Mitte Magnet

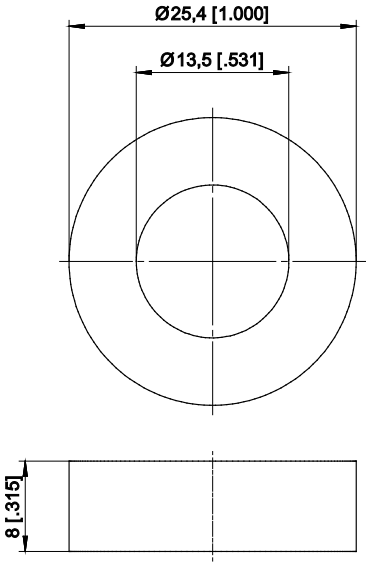
PCSTMAG2-MH2



A – Mitte Magnet

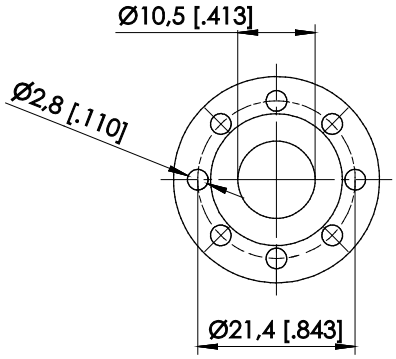
Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

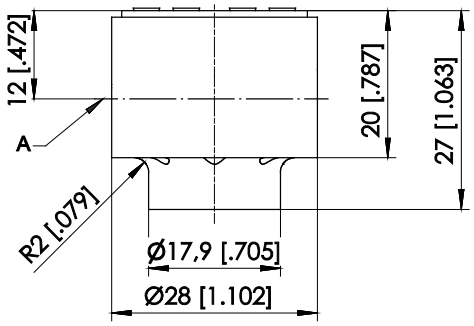
PCSTMAG2-MH3



Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

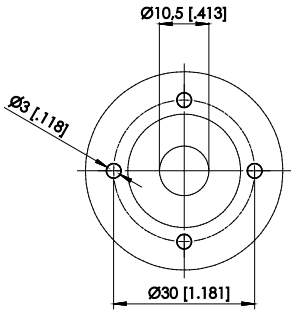
PCSTMAG2-G1

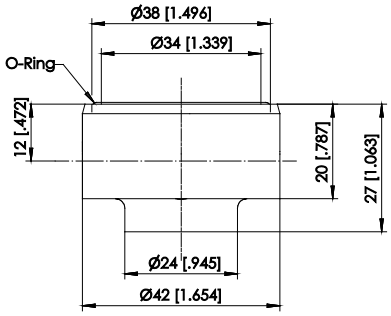




PCSTMAG2 - G1 / G2
Gleitmagnet aus speziellem selbstschmierendem und abriebfestem Material. Dieser Magnet ist notwendig, wenn bei horizontalem Einbau des Sensors eine Abstützung des Stabes bei Messlängen >1000 mm konstruktiv nicht möglich ist.

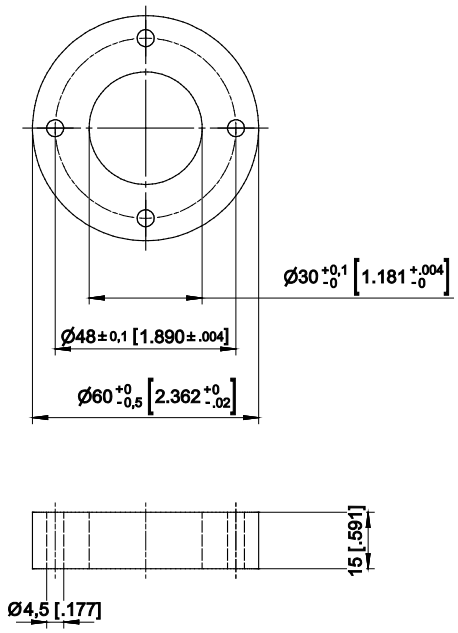
PCSTMAG2-G2



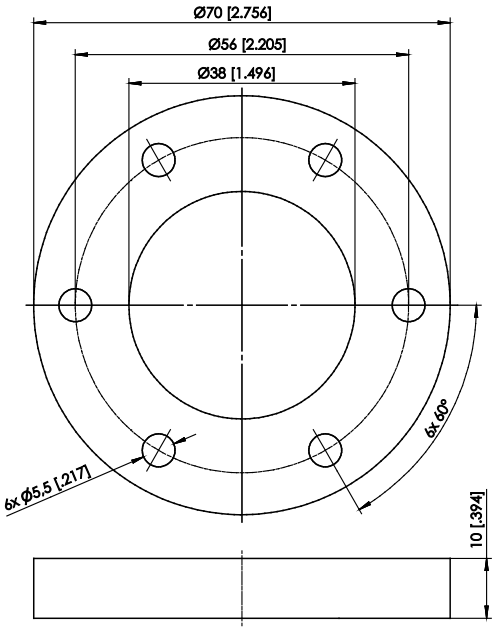


Maße in mm [inch]
Abmessungen nur informativ.
Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

PCSTMAG7



PCSTMAG4

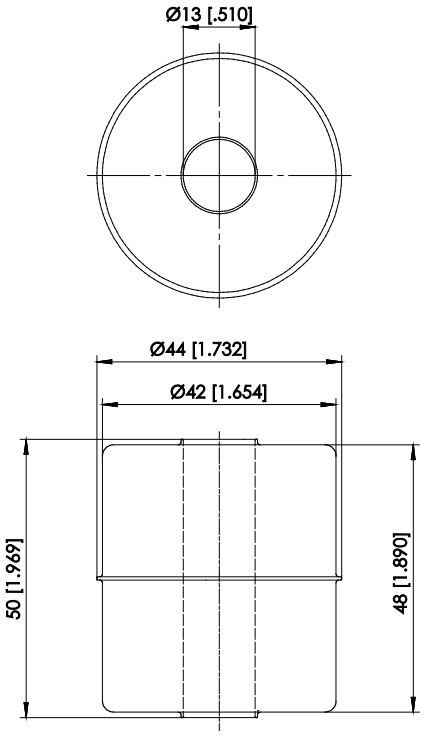


Dimensions in mm [inch]
Dimensions informative only.
For guaranteed dimensions consult factory.
Other designs can be realized on request

PCSTMAG3

(Schwimmer, Dauerdruck bis 9 bar, für Medien mit einer Dichte ≥0,75 g/cm³)

Material: 1.4404



Hinweis: Bauformbedingt verringert sich der nutzbare Messbereich an beiden Enden um jeweils 25 mm!

Maße in mm [inch]

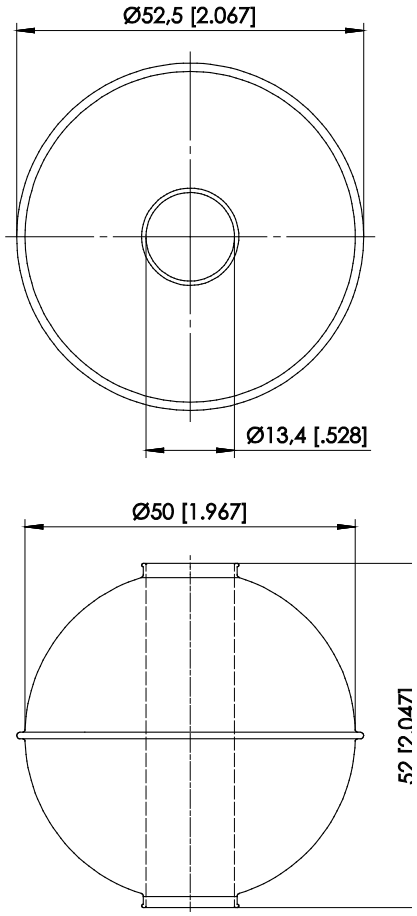
Abmessungen nur informativ.

Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

PCSTMAG6

(Schwimmer, Dauerdruck bis 30 bar, für Medien mit einer Dichte ≥0,7 g/cm³)

Material: 1.4571



Hinweis: Bauformbedingt verringert sich der nutzbare Messbereich an beiden Enden um jeweils 25 mm!

Maße in mm [inch]

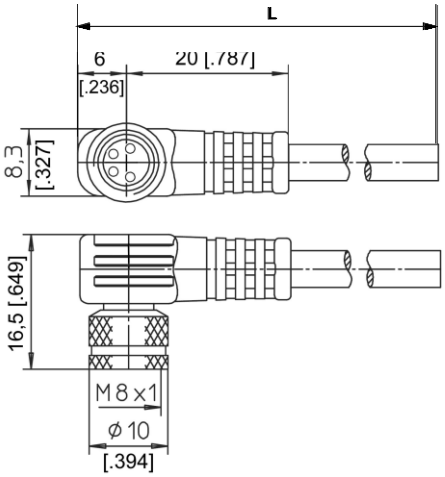
Abmessungen nur informativ.

Verbindliche Zeichnung vom Werk anfordern.

Anschlusskabel
Anschlusskabel M8, 4-polig
(Winkelkupplung)

geschirmt

Dieses Kabel ist auf der einen Seite mit einer 4-poligen Winkelkupplung (Buchse) versehen, während auf der anderen Seite die Signale an 4 Litzen anliegen. Lieferbare Längen sind 2 m, 5 m und 10 m.
Litzenquerschnitt: 0,14 mm²



Bestellcode

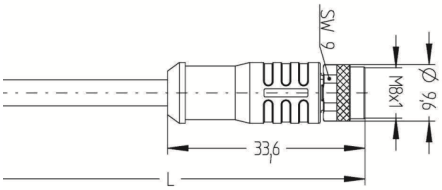
	KAB - xM - M8/4F/W - LITZE
IP69:	**KAB - xM - M8/4F/W/69K - LITZE**

xM = Länge in m

Anschlusskabel M8, 4-polig
(Gerade Kupplung)

geschirmt

Dieses Kabel ist auf der einen Seite mit einer 4-poligen geraden Kupplung (Buchse) versehen, während auf der anderen Seite die Signale an 4 Litzen anliegen. Lieferbare Längen sind 2 m, 5 m und 10 m.
Litzenquerschnitt: 0,14 mm²



Bestellcode

	KAB - xM - M8/4F/G - LITZE
IP69:	**KAB - xM - M8/4F/G/69K - LITZE**

xM = Länge in m

Anschlussbelegung M8, 4-polig	**Stecker PIN / Kabeladerfarbe**			
	1	2	3	4
	braun	weiß	blau	schwarz

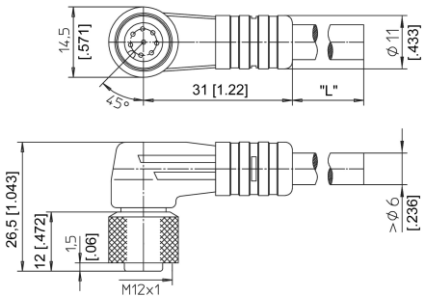
Schleppkettentauglichkeit

Maximale Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Maximale Beschleunigung	5 m/s²
Kleinster Biegeradius	10 x Kabeldurchmesser

Anschlusskabel M12, 8-polig
(Winkelkupplung)

geschirmt,
Schirm auf Stecker aufgelegt

Dieses Kabel ist auf der einen Seite mit einer 8-poligen Winkelkupplung (Buchse) versehen, während auf der anderen Seite die Signale an 8 Litzen anliegen. Lieferbare Längen sind 2 m, 5 m und 10 m.
Litzenquerschnitt: 0,25 mm²
Kabeldurchmesser: 6,3 ±0,2 mm



Bestellcode

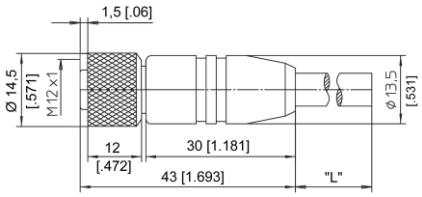
	KAB - xM - M12/8F/W - LITZE
IP69:	**KAB - xM - M12/8F/W/69K - LITZE**

xM = Länge in m

Anschlusskabel M12, 8-polig
(Gerade Kupplung)

geschirmt,
Schirm auf Stecker aufgelegt

Dieses Kabel ist auf der einen Seite mit einer 8-poligen geraden Kupplung (Buchse) versehen, während auf der anderen Seite die Signale an 8 Litzen anliegen. Lieferbare Längen sind 2 m, 5 m und 10 m.
Litzenquerschnitt: 0,25 mm²
Kabeldurchmesser: 6,3 ±0,2 mm



Bestellcode

	KAB - xM - M12/8F/G - LITZE
IP69:	**KAB - xM - M12/8F/G/69K - LITZE**

xM = Länge in m

Anschlussbelegung M12, 8-polig	**Stecker PIN / Kabeladerfarbe**							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	weiß	braun	grün	gelb	grau	rosa	blau	rot

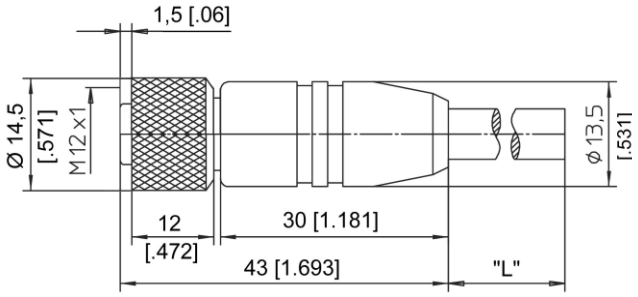
Schleppkettentauglichkeit

Maximale Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Maximale Beschleunigung	5 m/s²
Kleinster Biegeradius	10 x Kabeldurchmesser

Anschlusskabel M12, 5-polig CAN-Bus

Dieses Kabel ist auf der einen Seite mit einer 5-poligen geraden Kupplung (Buchse) versehen und auf der anderen Seite mit einem 5-poligen geraden Stecker (Stift). Lieferbare Längen sind 2 m, 5 m, 10 m.

Kabeldurchmesser: 6,7 ±0,2 mm



Bestellcode

	KAB - xM - M12/5F/G - M12/5M/G - CAN
IP69:	**KAB - xM - M12/5F/G/69K - M12/5M/G/69K - CAN**

xM = Länge in m

T-Stück M12, 5-polig CAN-Bus

Bestellcode

KAB - TCONN - M12/5M - 2M12/5F - CAN



Abschlusswiderstand M12, 5-polig CAN-Bus

Bestellcode

KAB - RTERM - M12/5M/G - CAN



Schleppkettentauglichkeit

Maximale Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Maximale Beschleunigung	5 m/s^2
Kleinster Biegeradius	10 x Kabeldurchmesser