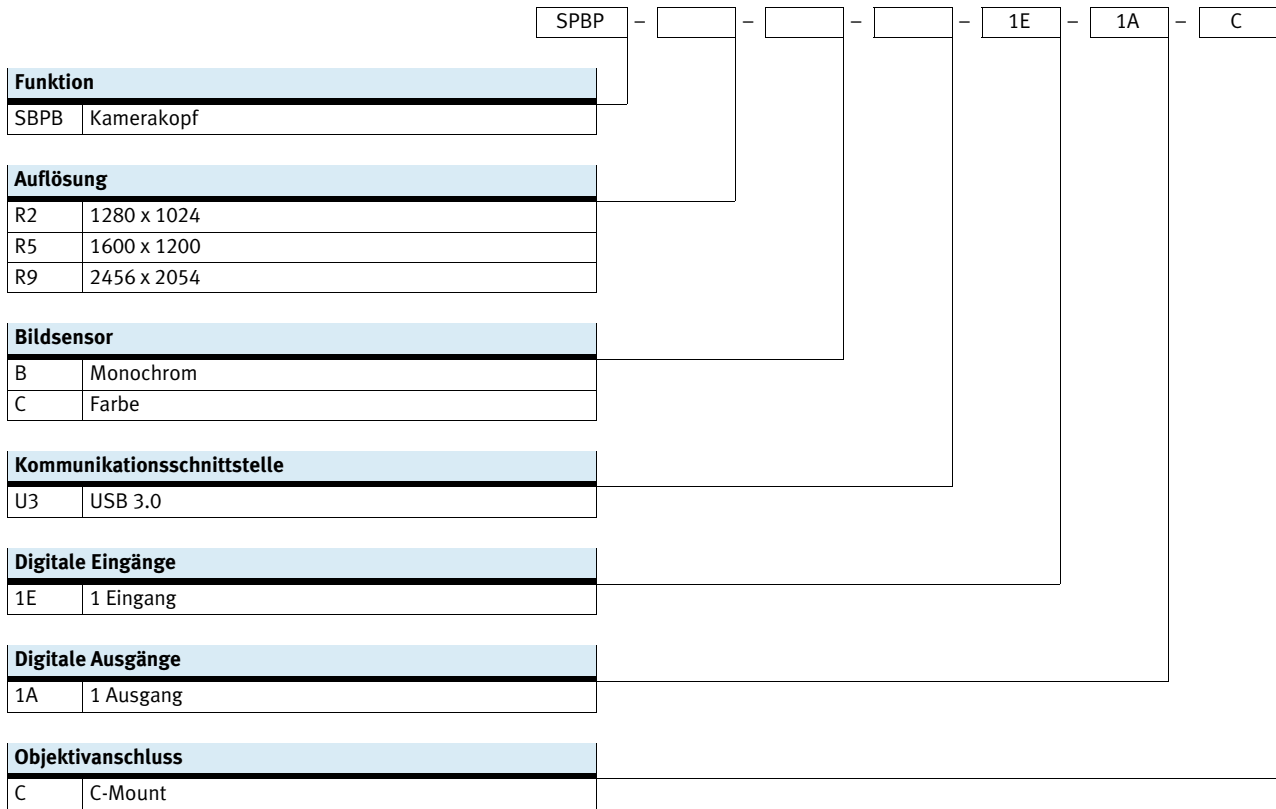


Kamerakopf, SBPB





Kamerakopf, SBPB

Typenschlüssel



Kamerakopf, SBPB

Datenblatt

-  Spannung
5 V
-  Temperaturbereich
0 ... 40°C



Allgemeine Technische Daten		
Sensorauflösung	-R2	1280 x 1024 Pixel (SXGA)
	-R5	1600 x 1200 Pixel (UXGA)
	-R9	2456 x 2054 Pixel (5MPix)
Sensortype	-B	Monochrom
	-C	Farbe
Objektivbefestigung		C-Mount
Sichtfeld	[mm]	Abhängig von gewähltem Objektiv
Breite	[mm]	29
Höhe	[mm]	29
Länge	[mm]	49
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung für Schraube M3
Produktgewicht	[g]	52
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie

USB Schnittstelle		
Funktion		Spannungsversorgung Kommunikation
Anschlussart		Dose
Anschlusstechnik		USB 3.0 Typ B micro
Anzahl Pole/Adern		10
Nennbetriebsspannung DC	[V]	5
Zulässige Spannungsschwankungen	[%]	+/- 5
Elektrische Leistungsaufnahme	-R2 [W]	1,3 ... 1,5
	-R5 [W]	1,3 ... 1,5
	-R9 [W]	2,3 ... 3

Ein-/Ausgangsschnittstelle	
Funktion	ohne Funktion

Immission Emission	
Schutzart	IP30 in montiertem Zustand
Lagertemperatur	[°C] -20 ... +60
Umgebungstemperatur	[°C] 0 ... +40

Elektronik		
Arbeitsabstand	[mm]	Abhängig von gewähltem Objektiv
Bildrate (Vollbild)	[fps]	60
Belichtungszeit	-R2	9 µs - 2000 ms
	-R5	20 µs - 10000 ms
	-R9	27 µs - 999 ms

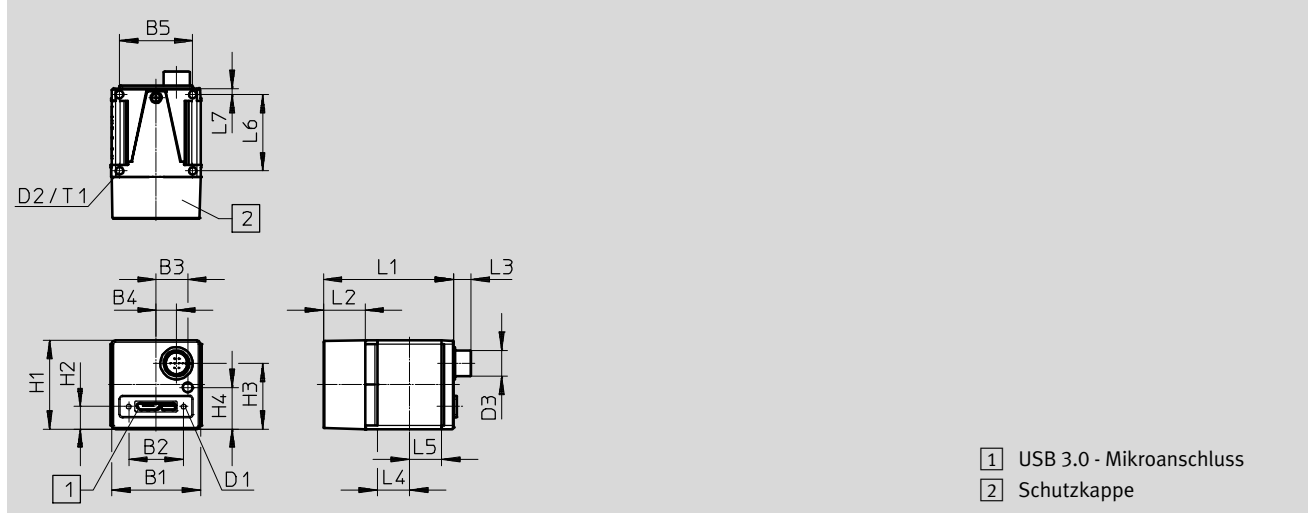
Kamerakopf, SBPB

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungsbedingungen	Abschirmung vor extremen Fremdlichteinflüssen möglichst saubere Umgebungsluft trocken
Relative Luftfeuchtigkeit	[%] 20 ... 80
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

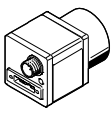
Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

SBPB-R...-U3-1E1A-C



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3 Ø	H1	H2
SBPB-R ... -U3-1E1A-C	45	30,5	14	31,9	13,1	M2x4	M3	8,5	29	7,3

Typ	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
SBPB-R ... -U3-1E1A-C	21,5	13,6	42,6	13,6	5,7	10,5	10,5	25	2	3,5

Bestellangaben				
Kamerakopf	Sensorauflösung	Belichtungszeit	Teile-Nr.	Typ
	1280 x 1024 Pixel (SXGA)	9 µs - 2000 ms	8066466	SBPB-R2B-U3-1E1A-C
			8066467	SBPB-R2C-U3-1E1A-C
	1600 x 1200 Pixel (UXGA)	20 µs - 10000 ms	8066468	SBPB-R5B-U3-1E1A-C
			8066469	SBPB-R5C-U3-1E1A-C
	2456 x 2054 Pixel (5MPix)	27 µs - 999 ms	8066470	SBPB-R9B-U3-1E1A-C
		8066471	SBPB-R9C-U3-1E1A-C	

Kamerakopf, SBPB

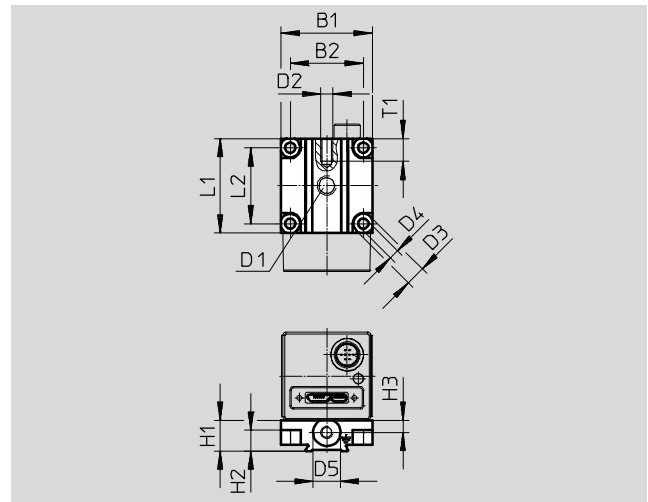
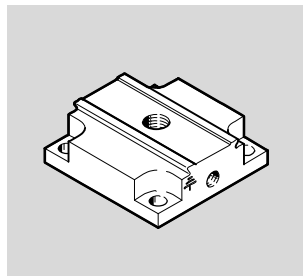
Zubehör

Befestigung SBAM-C11-CP

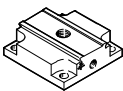
Befestigungsart: geklemmt mit Gewinde

Werkstoff: Aluminium-Knetlegierung, eloxiert

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform



Typ	B1	B2	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	H1 -0,2	H2	H3	L1	L2	T1
SBAM-C11-CP	30	24	1/4-20 UNC	M4	6,5	3,4	9	10,2	6,9	4	31	25	7,5

Bestellangaben			
Befestigung	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	19	8066474	SBAM-C11-CP