

Endtasteranbauten DAPZ

FESTO



Endtasteranbauten DAPZ

Typenschlüssel

FESTO

		DAPZ	–	SB	–	M	–	250AC	–	DR	–	AR
Typ												
DAPZ	Endtasteranbau											
Spezifikation												
SB	Sensorbox											
Messprinzip												
I	induktiv											
M	elektrisch, Microschalter											
Betriebsspannung												
25DC	8 V DC											
30DC	30 V DC											
250AC	250 V AC / DC											
Ausführung												
EX	explosionsgeschützt											
D	Displayanzeige											
R	runde Bauform											
Variante												
AR	Fußhöhe verstellbar											

Endtasteranbauten DAPZ

Datenblatt

- Schnittstelle zum Antrieb nach Namur VDI/VDE 3845
- Einfache und schnelle Montage und Anschluss
- Integrierte Ansteuerung des Magnetventils



Allgemeine Technische Daten		DAPZ-SB-M-250AC-DR-AR	DAPZ-SB-I-30DC-DR-AR	DAPZ-SB-I-25DC-EXDR-AR
Messprinzip		mechanisch, elektrisch	induktiv	induktiv
Basierend auf Norm		EN 60947-5-1	EN 60947-5-2	EN 60947-5-6
		VDI/VDE 3845 (NAMUR)		
Bauform		rund		
Einbaulage		beliebig		
Kurzschlussfestigkeit		nein	taktend	nein
Schaltelementfunktion		Wechsler	Schließer	Öffner
Verpolungsschutz		nein	für alle elektrischen Anschlüsse	nein
Schaltstellungsanzeige		ja		
Schaltausgang		–	PNP	Namur
Betriebsspannungsbereich	Gleichspannung DC [V]	4 ... 250	10 ... 30	–
	Wechselspannung AC [V]	4 ... 250	–	–
Eigenstromaufnahme bei Betriebsspannung	[mA]	1 ... 5	0 ... 100	–
Nennbetriebsspannung DC	[V]	–	–	8
Max. Eingangsleistung Pi	[mW]	–	–	34
Max. Eingangsspannung Ui	Gleichspannung DC [V]	–	–	16
Max. Eingangsstrom Ii	[mA]	–	–	25
Isolationsspannung	[V]	250	50	25
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	2,5	0,5	0,5
Max. Ausgangsstrom	[mA]	5 000	100	–
Schaltstrom	bedämpft [mA]	–	–	0 ... 1
	unbedämpft [mA]	–	–	3
Mindestlaststrom		1 mA bei 4 V / DC	–	–
Elektrischer Anschluss		Schraubklemme		
Zulässiger Kabeldurchmesser	[mm]	7 ... 13		
Kabelverschraubung		M20x1,5		

Endtasteranbauten DAPZ

Datenblatt

FESTO

Betriebs- und Umweltbedingungen	DAPZ-SB-M-250AC-DR-AR	DAPZ-SB-I-30DC-DR-AR	DAPZ-SB-I-25DC-EXDR-AR
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +70 °C		
Schutzart	IP67		
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	–	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	–	–	II 2GX
Ex-Zündschutzart Gas	–	–	EEx ia IIB T6
Ex-Umgebungstemperatur	–	–	-20°C ≤ Ta ≤ +70°C
Zertifikat ausstellende Stelle	–	–	PTB 00 ATEX 2032 X
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	–	–	EPL Gb (RU)
	–	–	EPL Gc (RU)
PFD	–	–	4,69E-04
PFH	–	–	1,07E-07
Verschmutzungsgrad	3		
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2		

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Werkstoffe	
Gehäusedeckel	PC
Gehäusesockel, Konsole	ABS, PC
Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

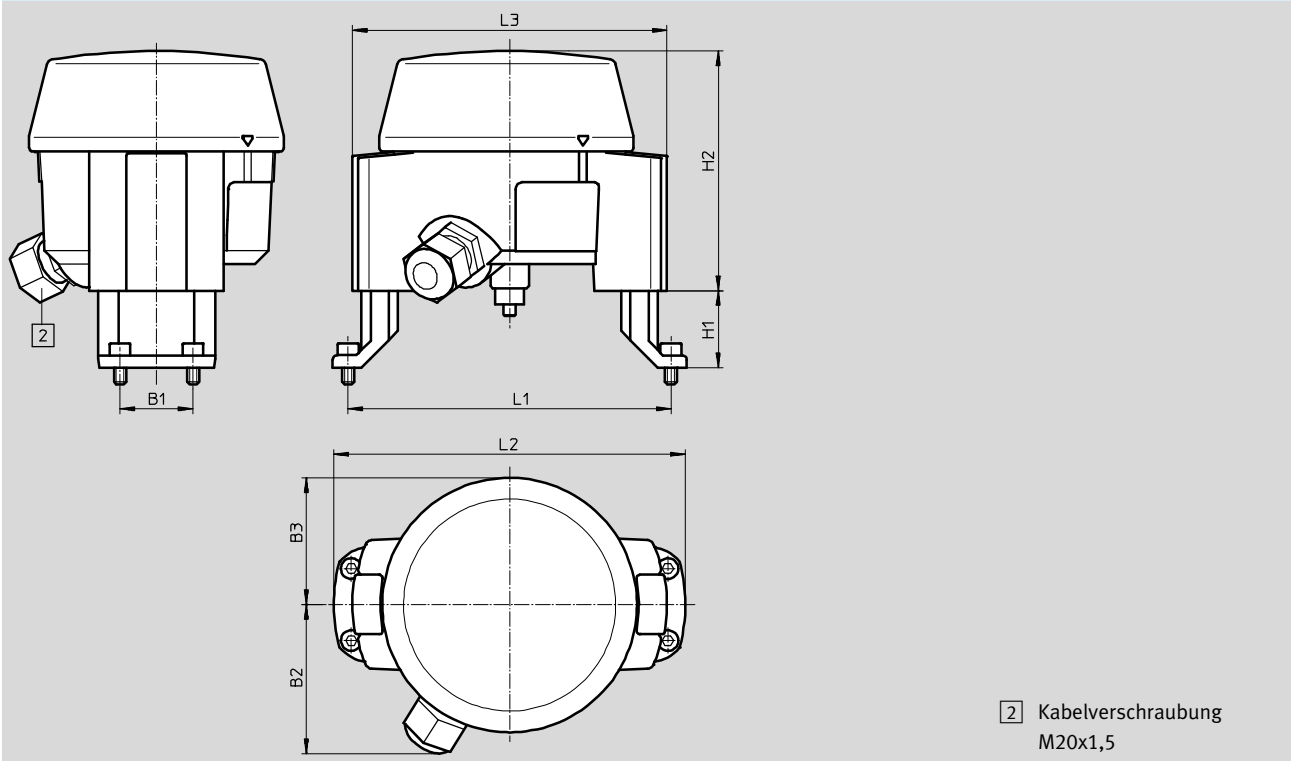
Endtasteranbauten DAPZ

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



	B1	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L3
Montage der Füße nach innen								
Fußhöhe einstellbar	30	62	52,5	20, 30, 50	100	80	144	130
Montage der Füße nach außen								
Fußhöhe einstellbar	30	62	52,5	20, 30, 50	100	130	144	130

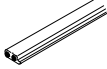
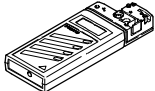
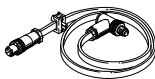
Bestellangaben

Abfrageart	Variante	Messprinzip	Teile-Nr.	Typ
mechanisch	Grundtyp	mechanisch, elektrisch	534474	DAPZ-SB-M-250AC-DR-AR
berührungslos	Grundtyp	induktiv	534475	DAPZ-SB-I-30DC-DR-AR
berührungslos	explosionssgeschützt	induktiv	534476	DAPZ-SB-I-25DC-EXDR-AR

Endtasteranbauten DAPZ

Zubehör

FESTO

Bestellangaben		Teile-Nr.	Typ
Busanschluss			
	Flachkabel für AS-Interface-Komponenten, gelb, 100 m	18940	KASI-1,5-Y-100
	Kabelverteiler für Flachkabel, Kabel drehend	18786	ASI-KVT-FK
	Kabelverteiler für Flachkabel, Kabel symmetrisch	18797	ASI-KVT-FK-S
	Kabelkappe für Flachkabel (Lieferumfang 50 Stück)	18787	ASI-KK-FK
	Kabeltülle (Lieferumfang 20 Stück)	165593	ASI-KT-FK
Sonstiges			
	Adressiergerät für AS-Interface-Teilnehmer	18959	ASI-PRG-ADR
	Adressierleitung für Adressiergerät	18960	KASI-ADR