

Endtasteranbauten DAPZ



Endtasteranbauten DAPZ

Typenschlüssel



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
Betriebsspannungsreich	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
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	2,5	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

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

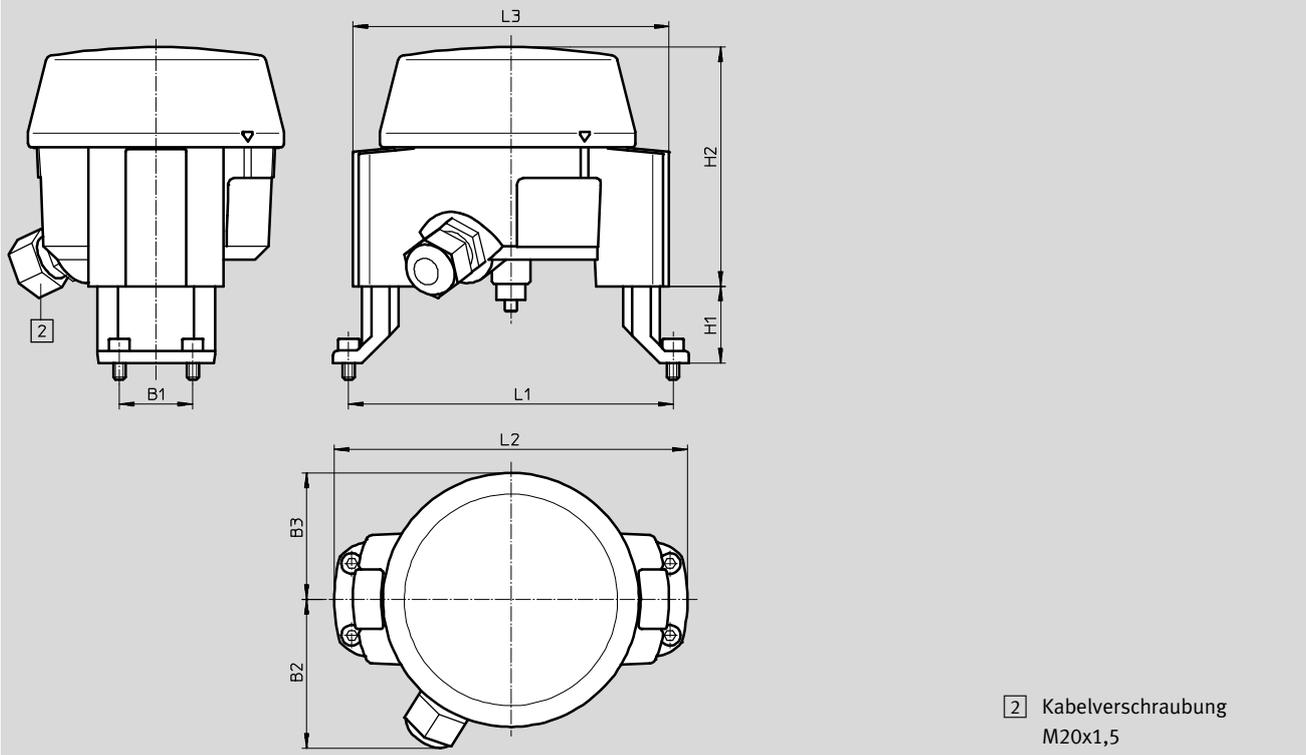
Endtasteranbauten DAPZ

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



	B1	B2	B3	H1	H2	L1	L2	L3
Montage der FüÙe nach innen								
FuÙhöhe einstellbar	30	62	52,5	20, 30, 50	100	80	66	130
Montage der FüÙe nach auÙen								
FuÙhöhe einstellbar	30	62	52,5	20, 30, 50	100	130	144	130

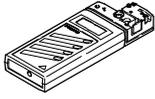
Bestellangaben

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

Endtasteranbauten DAPZ

Zubehör

FESTO

Bestellangaben			
	Kurzbeschreibung	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