



ROSEMOUNT Elektrische Niveauschalter Fig. 8382 Serie 2120 Edelstahl Außengewinde

Merkmale

Serie: 2120

Typ: 8382

Ausführung: Schwinggabelschalter

Material Sensor: Edelstahl 316L [1.4404]

Sensor Qualitätsklasse: 1.4401 / 1.4404

Material elektrisches Gehäuse: Polyamid
glasfaserverstärkt

Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung M20 x
1,5

Merkmale (2)

Zeitverzögerung: 0,3 / 1 / 3 / 10 / 30 Sekunden
trocken-bis-nass oder nass-bis-trocken s

Max. Betriebsdruck: 100 bar

Mediumtemperatur: -40 / 150 °C

Umgebungstemperatur: -40 / 80 °C

Min. spezifische Masse Flüssigkeit: 600 kg/m³

Max. Viskosität: 10000 mm²/s

Schutzgrad (IP-Wert): IP66/IP67

Prozessanschluß	Größe Prozessanschluß	Einstecklänge mm	Versorgungsspannung	Schaltleistung	Ausgangsart	Explosionsgeschützt	Ex-Klasse	ATEX Zone	Zulassungen	Artikel
Außengewinde (BSPP)	1" [25]	44	8V DC		IS NAMUR [EN 50227]	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725893
Aussengewinde (NPT)	1" [25]	44	8V DC		IS NAMUR [EN 50227]	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725898
Aussengewinde (BSPT)	1" [25]	44	8V DC		IS NAMUR [EN 50227]	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725888
Aussengewinde (NPT)	1" [25]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	250V / 3,5 A / 875VA AC - 30V / 3,5 A / 170 W induktif - 250V / 5 A / 1250VA AC - 30V / 5 A / 240W rezistif	Relais DPDT	Nein				12725900
Aussengewinde (BSPT)	1" [25]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	250V / 3,5 A / 875VA AC - 30V / 3,5 A / 170 W induktif - 250V / 5 A / 1250VA AC - 30V / 5 A / 240W rezistif	Relais DPDT	Nein				12725890
Aussengewinde (NPT)	1" [25]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	264V AC / 20 - 500 mA - 60V DC / 20 - 500 mA	Direkt Belastung	Nein				12725899
Außengewinde (BSPP)	1" [25]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	250V / 3,5 A / 875VA AC - 30V / 3,5 A / 170 W induktif - 250V / 5 A / 1250VA AC - 30V / 5 A / 240W rezistif	Relais DPDT	Nein				12725895
Aussengewinde (BSPT)	1" [25]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	264V AC / 20 - 500 mA - 60V DC / 20 - 500 mA	Direkt Belastung	Nein				12725889
Außengewinde (BSPP)	1" [25]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	264V AC / 20 - 500 mA - 60V DC / 20 - 500 mA	Direkt Belastung	Nein				12725894
Aussengewinde (BSPT)	1" [25]	44	20 - 60V DC	60V DC / 500 mA	Transistor PNP	Nein				12725886

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

Prozessanschluss	Größe Prozessanschluss	Einstecklänge	Versorgungsspannung	Schaltleistung	Ausgangsart	Explosionsschutz	Ex-Klasse	ATEX Zone	Zulassungen	Artikel
mm										
Aussengewinde (NPT)	1" [25]	44	20 - 60V DC	60V DC / 500 mA	Transistor PNP	Nein				12725896
Außengewinde (BSPP)	1" [25]	44	20 - 60V DC	60V DC / 500 mA	Transistor PNP	Nein				12725891
Aussengewinde (BSPT)	1" [25]	44	24V DC		IS 8 / 16 mA	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725887
Aussengewinde (NPT)	1" [25]	44	24V DC		IS 8 / 16 mA	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725897
Außengewinde (BSPP)	1" [25]	44	24V DC		IS 8 / 16 mA	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725892
Aussengewinde (BSPT)	3/4" [20]	44	8V DC		IS NAMUR (EN 50227)	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725873
Aussengewinde (NPT)	3/4" [20]	44	8V DC		IS NAMUR (EN 50227)	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725883
Außengewinde (BSPP)	3/4" [20]	44	8V DC		IS NAMUR (EN 50227)	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725878
Außengewinde (BSPP)	3/4" [20]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	250V / 3,5 A / 875VA AC - 30V / 3,5 A / 170 W induktiv - 250V / 5 A / 1250VA AC - 30V / 5 A / 240W resistif	Relais DPDT	Nein				12725880
Aussengewinde (BSPT)	3/4" [20]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	264V AC / 20 - 500 mA - 60V DC / 20 - 500 mA	Direkt Belastung	Nein				12725874
Außengewinde (BSPP)	3/4" [20]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	264V AC / 20 - 500 mA - 60V DC / 20 - 500 mA	Direkt Belastung	Nein				12725879
Aussengewinde (BSPT)	3/4" [20]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	250V / 3,5 A / 875VA AC - 30V / 3,5 A / 170 W induktiv - 250V / 5 A / 1250VA AC - 30V / 5 A / 240W resistif	Relais DPDT	Nein				12725875
Aussengewinde (NPT)	3/4" [20]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	264V AC / 20 - 500 mA - 60V DC / 20 - 500 mA	Direkt Belastung	Nein				12725884
Aussengewinde (NPT)	3/4" [20]	44	20 - 264V AC / 20 - 60V DC	250V / 3,5 A / 875VA AC - 30V / 3,5 A / 170 W induktiv - 250V / 5 A / 1250VA AC - 30V / 5 A / 240W resistif	Relais DPDT	Nein				12725885
Außengewinde (BSPP)	3/4" [20]	44	20 - 60V DC	60V DC / 500 mA	Transistor PNP	Nein				12725876
Aussengewinde (NPT)	3/4" [20]	44	20 - 60V DC	60V DC / 500 mA	Transistor PNP	Nein				12725881
Aussengewinde (BSPT)	3/4" [20]	44	20 - 60V DC	60V DC / 500 mA	Transistor PNP	Nein				12725871
Aussengewinde (BSPT)	3/4" [20]	44	24V DC		IS 8 / 16 mA	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725872
Aussengewinde (NPT)	3/4" [20]	44	24V DC		IS 8 / 16 mA	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725882
Außengewinde (BSPP)	3/4" [20]	44	24V DC		IS 8 / 16 mA	Ja	II 1GD Ex ia IIC T5...T2 Ga	Zone 0 / 1 / 2	ATEX IECEx	12725877

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2