

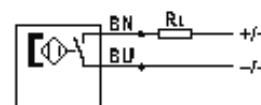
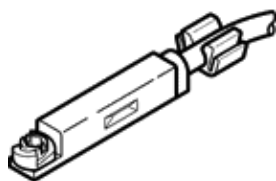
# Nahrungsschalter

## SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE-EX

Teilenummer: 525908

FESTO

elektrisch, kontaktlos, Zweidrahtausfuhrung, für Antriebe mit Sensornut 8, Montage von oben, mit Kabel.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Entspricht Norm	DIN EN 60947-5-2
Zulassung	C-Tick
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Explosionsschutz	Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA II T4 X
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex td A22 IP65/67 T110°C X
Ex-Umgebungstemperatur	-25°C ≤ Ta ≤ +55°C
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Messprinzip	induktiv
Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes	+/- 0,1 mm
Einschaltzeit	≤ 1,6 ms
Ausschaltzeit	≤ 1,6 ms
Max. Schaltfrequenz	300 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Schaltleistung DC	3 W
Spannungsfall	≤ 5,6 V
Reststrom	≤ 0,8 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
uberlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	2-adrig Kabel
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Kabellänge	2,5 m
Leitungseigenschaft	Standard
Werkstoffinformation Kabelmantel	PUR
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Produktgewicht	22 g
Werkstoffinformation Gehäuse	PA-verstärkt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 55 °C
Schutzart	IP65 IP67
Isolationsspannung	50 V
Verschmutzungsgrad	3