

KN300420

KAPAZITIVE SENSOREN • NORM-SCHALTABSTAND

Sensor kapazitiv, M30x1,5 82lang, nicht bündig, Sn: 1-30, 10-35V DC, 2x PNP antivalent, M12-Steckverbinder 4polig, IP67, Messing vernickelt, LED, manuelle Einstellung



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauform	Zylinder, Gewinde
Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Druckfest	-
Durchmesser des Sensors	30 mm
Gewindelänge	40 mm
Gewindemaß metrisch	30
Gewindesteigung	1.5 mm
Länge des Sensors	82 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	nicht bündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Werkstoff des Gehäuses	Messing

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Anzahl der Schaltausgänge	2
Ausführung der Schaltfunktion	antivalent
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	250 mA
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei DC	10 V ... 35 V
Betriebsspannung	10 V ... 35 V
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Hysterese	15 %
Kaskadierbar	-
Korrekturfaktor (Glas)	0.6
Korrekturfaktor (Holz)	0.6
Korrekturfaktor (Öl)	0.5
Korrekturfaktor (PVC)	0.5
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	15 mA
Mit LED-Anzeige	+
Polzahl	4

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schaltabstand	15 mm
Schaltabstand	1 mm ... 30 mm
Schaltfrequenz	50 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Niveauabfrage	+
---------------	---

Weiteres

Verpackungsmaße	43.0mm x 43.0mm x 105.0mm
Versandgewicht	0.16kg
Warennummer	85365019

Klassifizierung

ipf Produktgruppe	243
eClass 8.0	27270102
eClass 9.0	27270102
eClass 9.1	27270102
ETIM-5.0	EC002715
ETIM-6.0	EC002715
ETIM-7.0	EC002715

Anschluss



