



Näherungsschalter, optisch, Weitbereich 80cm, 4L, 10-30VDC, PNP, M8

Typ **E71-COP-M8**
 Katalog Nr. **100428**

Lieferprogramm

Grundfunktion			Optische Sensoren
Sortiment			E71 NanoView Serie
Anschlussmöglichkeiten			Steckverbindung M8 x 1
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	Quader (20 x 12 x 32)
Bemessungsbetriebsspannung	U_e		10 - 30 V DC
Bemessungsschaltabstand	S_n	mm	800
Beschreibung			zur Kombination mit Reflektor Erkennung transparenter Objekte
Anschluss			4-Draht
Funktion			Reflexlichtschranke
Lichtart			sichtbar rot
Material			Kunststoff
Schaltart			PNP
Schaltprinzip			hell/dunkel schaltend einstellbar

Information relevant for export to North America

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
 UL File No. E166051
 UL Category Control No. NRKH, NRKH7
 CSA File No. UL report applies to both Canada and US
 North America Certification UL listed, certified by UL for use in Canada
 Max. Voltage Rating 30 V DC
 Degree of Protection IEC: IP66; UL/CSA Type: -

Technische Daten

Allgemeines

Umgebungstemperatur			-25 - +55
Betrieb	θ	°C	-25 - +55
Lagerung	θ	°C	-25 - +70
Schockfestigkeit		g	30 Schockdauer 11 ms
Schutzart			IP66
Vibration			Amplitude 0,5 mm: 10 - 55 Hz IEC/EN 60068-2-6

Kennwerte

Bemessungsschaltabstand			
Bemessungsschaltabstand	S_n	mm	800
Bemessungsbetriebsspannung	U_e		10 - 30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	mA	< 100
Schaltfrequenz		Hz	500
Antwortzeit		ms	1
Anzeige Schaltzustand		LED	gelb
Anzeige Betriebsspannung		LED	grün
Schutzfunktionen			Kurzschlusschutz Verpolungsschutz
Anschluss			4-Draht
Bauform			
Bauform (äußere Abmessungen)		mm	Quader (20 x 12 x 32)
Anschlussmöglichkeiten			Steckverbindung M8 x 1
Material			Kunststoff

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	55

Technische Daten nach ETIM 8.0

Sensoren (EG000026) / Reflexions-Lichtschanke (EC002717)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Binäre Sensorik, sicherheitsgerichtete Sensorik / Optoelektronischer Sensor / Reflexions-Lichtschanke (ecl@ss10.0.1-27-27-09-02 [AKP251013])			
Vorausfallmeldung			nein
Mit Zeitfunktion			nein
Bemessungsschaltabstand		mm	800
Max. Schaltabstand		mm	800
Max. Ausgangsstrom		mA	100
Mit Reflektor			nein
Analogausgang 0 V ... 10 V			nein
Analogausgang 0 mA ... 20 mA			nein
Analogausgang 4 mA ... 20 mA			nein
Analogausgang -10 V ... +10 V			nein
Mit sonstigem Analogausgang			nein
Einstellverfahren			sonstige
Mit Kommunikationsschnittstelle Analog			nein
Mit Kommunikationsschnittstelle AS-Interface			nein
Mit Kommunikationsschnittstelle CANopen			nein
Mit Kommunikationsschnittstelle DeviceNet			nein
Mit Kommunikationsschnittstelle Ethernet			nein
Mit Kommunikationsschnittstelle INTERBUS			nein
Mit Kommunikationsschnittstelle PROFIBUS			nein
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232			nein
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-422			nein
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485			nein
Mit Kommunikationsschnittstelle SSD			nein
Mit Kommunikationsschnittstelle SSI			nein
Anzahl der Halbleiter-Ausgänge mit Meldefunktion			1
Anzahl der kontaktbehafteten Ausgänge mit Meldefunktion			0
Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge			0
Anzahl der sicheren kontaktbehafteten Ausgänge			0
Ausführung der Schnittstelle für sicherheitsgerichtete Kommunikation			sonstige
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs			PNP
Ausführung der Schaltfunktion			sonstige
Betriebsmittel-Schutzklasse			
Explosionsschutz-Kategorie für Gas			ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Staub			ohne
Gehäusebauform			Quader
Breite des Sensors		mm	12
Durchmesser des Sensors		mm	0
Höhe des Sensors		mm	32
Länge des Sensors		mm	20
Tastfunktion			hell-/dunkelschaltend
Werkstoff der optischen Fläche			Kunststoff
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Max. Ausgangsstrom am sicheren Ausgang		mA	0
Min. Reflektorabstand		mm	0
Umgebungstemperatur		°C	-25 - 55
Reaktionszeit		ms	1

Reichweite des Schutzfeldes	m	0
Schaltfrequenz	Hz	500
Sicherheitstyp nach IEC 61496-1		1
Schaltspannung des OSSD im High-Zustand	V	30
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz	V	0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 60 Hz	V	0 - 0
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC	V	10 - 30
Spannungsart		DC
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte		nein
Laserschutzklasse		ohne
Wellenlänge des Sensors	nm	660
Lichtart		Rotlicht unpolarisiert
Lichtfleck	mm ²	0
Mit Wiederanlaufsperr		nein
Geeignet für Sicherheitsfunktionen		nein
Schutzart (IP)		IP66
Schutzart (NEMA)		sonstige