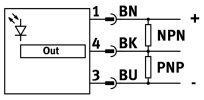
Diffuse mode sensor SOOD-BS-R-PN-50

Artikelnummer: 8075654



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwvorm	Blokconstructie
Conform norm	EN 60947-5-2
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Certificaat instantie van afgifte	UL E232949
Materiaal-informatie	RoHS conform
Meetprincipe	Opto-elektronisch
Detectieprocedure	Diffuse mode sensor met HGA
Lichtsoort	Rood LED
Max. lichtvlek	3,5 mm met sensorbereik 50 mm
Minimale objectdiameter	3.5 mm
Reikwijdte	3 mm...50 mm
Omgevingstemperatuur	-25 °C...60 °C
Max. zwart-witverschil	15 %
Referentiemateriaal	Standaardwit 90%, 100x100 mm
Schakeluitgang	Tegenpuls
Functie schakelelement	PNP lichtschakelend NPN donker schakelend
Hysterese	0.5 mm
Max. schakelfrequentie	800 Hz
Max. uitgangsstroom	50 mA
Spanningsval	0 V...1.5 V
Kortsluitingsbestendigheid	Pulserend
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10 V...30 V
Restrimpel	10 %
Nullaststroom	10 mA
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker

Functie	Waarde
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/aders	3
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Materiaal steekcontacten	Messing, verguld
Kabellengte	150 mm
Kabeleigenschap	Standaard
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Bevestigingstype	met doorgangsboring
Aanhaalmoment	0.5 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	10 g
Materiaal behuizing	ABS PC TPE-U(PU)
Aanduiding " "klaar voor gebruik" "	LED groen
Schakelstandindicator	LED geel
Beschermingsklasse	IP65 IP67
Isolatiespanning	500 V
Piekspanningsweerstand	1 kV
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Vervuilingsgraad	3