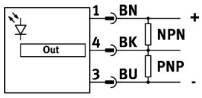
Reflex-Lichttaster
SOOD-BS-L-PN-80

Teilenummer: 8075660



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	Blockbauweise
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E232949
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Messprinzip	optoelektronisch
Detektionsverfahren	Reflexionslichttaster mit HGA
Lichtart	Laser rot
Max. Lichtfleck	2 mm bei Tastweite 80 mm
Minimaler Objektdurchmesser	2 mm
Reichweite	20 mm...80 mm
Umgebungstemperatur	-20 °C...60 °C
Max. Schwarz-Weiß-Differenz	15 %
Bezugsmaterial	Standardweiß 90%, 100x100 mm
Schaltausgang	Gegentakt
Schaltelementfunktion	PNP hellschaltend NPN dunkelschaltend
Hysterese	2.4 mm
Max. Schaltfrequenz	2000 Hz
Max. Ausgangsstrom	50 mA
Spannungsfall	0 V...1.5 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit SW9
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Kabellänge	150 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anziehdrehmoment	0.5 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	10 g
Werkstoff Gehäuse	ABS PC TPE-U(PU)
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP67
Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Laserschutzklasse	1
Verschmutzungsgrad	3