

Refleksno svetlobno tipalo SOOD-BS-L-PN-50

Številka dela: 8075659

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	blokovna zasnova
V skladu s standardom	EN 60947-5-2
Odobritev	RCM Mark c UL us – Recognized (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E232949
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Merilno načelo	optoelektronsko
Metoda zaznavanja	tipalo odbite svetlobe s HGA
Vrsta svetlobe	laser rdeča
Največja svetlobna točka	1,5 mm pri območju zaznavanja 50 mm
Najmanjši premer predmeta	1.5 mm
Doseg	7 mm...50 mm
Temperatura okolice	-20 °C...60 °C
Največja razlika med črno in belo	13 %
Referenčno gradivo	Standardna bela 90 %, 100 x 100 mm
Preklopni izhod	Protitakt
Funkcija preklopnega elementa	PNP, svetlo preklapljanje NPN, temno preklapljanje
Histereza	1 mm
Največja preklopna frekvenca	2000 Hz
Največji izhodni tok	50 mA
Padec napetosti	0 V...1.5 V
Odpornost proti kratkemu stiku	taktirajoča
Območje delovne napetosti DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Tok med prostim tekom	10 mA
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel z vtičem

Značilnost	Vrednost
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka s SW9
Material vtičnih kontaktov	medenina, pozlačena
Dolžina kabla	150 mm
Lastnost voda	Standardno
Material kabelskega plašča	TPE-U(PUR)
Način pritrditve	s prehodno izvrtino
Pritezni moment	0.5 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	10 g
Material ohišja	ABS PC TPE-U (PU)
Prikaz pripravljenosti za delovanje	zelena LED
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Stopnja zaščite	IP65 IP67
Izolacijska napetost	500 V
Odpornost proti udarni napetosti	1 kV
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja laserske zaščite	1
Stopnja umazanosti	3