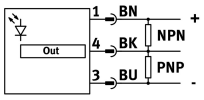
Senzor optic reflex SOOD-BS-L-PN-30

Numar piesa: 8075658

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Design	Constructie monobloc
Conform cu standardul	EN 60947-5-2
Autorizare	RCM Mark c UL us - recunoscut (OL)
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Organizatia emitenta a certificatului	UL E232949
Nota privind materialele	Conform RoHS
Principiul de masurare	optoelectronica
Metoda de detectare	Senzor de difuzie cu HGA
Tipul de lumina	Laser rosu
Spot luminos max.	1 mm cu interval de palpare de 30 mm
Diametru minim al obiectului	1 mm
Autonomie	7 mm...30 mm
Temperatura ambianta	-20 °C...60 °C
Diferenta max. alb-negru	8 %
Material de acoperire	Standard alb 90%, 100x100 mm
Iesire de comutare	push-pull
Functia elementului de comutare	Comutare PNP Comutare pe intuneric NPN
Histerezis	0.3 mm
Frecventa max. de comutare	2000 Hz
Curent de iesire max.	50 mA
Cadere de tensiune	0 V...1.5 V
Rezistenta la scurtcircuit	sincronizare
Domeniu de tensiune de lucru CC	10 V...30 V
Ondulatie remanenta	10 %
Curent fara sarcina	10 mA
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu cu stecher

Caracteristica	Valoare
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	3
Conexiune electrica 1, tip de montare	Blocare cu surub
Material contacte de cuplare	Alama, aurita
Lungime cablu	150 mm
Proprietate cablu	Standard
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
Tipul de montare	cu orificiu de trecere
Cuplu de strangere	0.5 Nm
Pozitie de instalare	orice
Greutate produs	10 g
Material carcasa	ABS PC TPE-U (PU)
Afisaj gata de functionare	LED verde
Afisajul starii de comutare	LED galben
Tip de protectie	IP65 IP67
Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la supratensiune	1 kV
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Clasa de protectie laser	1
Nivel de poluare	3