

# détecteur à réflexion SOOD-BS-L-PN-80

N° de pièce: 8075660

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	parallélépipédique
Conforme à la norme	EN 60947-5-2
Agrément	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Certificat entité exposante	UL E232949
Note sur la matière	Conforme RoHS
Principe de mesure	optoélectronique
Procédé de détection	Capteur à réflexion rétroéclairé
Type de lumière	Laser rouge
Tache de lumière max.	2 mm pour une distance de détection de 80 mm
Diamètre minimal d'un objet	2 mm
Portée	20 ... 80 mm
Température ambiante	-20 ... 60 °C
Différence noir/blanc max.	15 %
Matériau de revêtement	Blanc standard 90 %, 100 x 100 mm
Sortie TOR	Push-pull
Fonction d'élément de commutation	PNP à commutation claire NPN à commutation obscure
Hystérésis	2,4 mm
Fréquence de commutation max.	2.000 Hz
Courant de sortie max.	50 mA
Chute de tension	0 ... 1,5 V
Résistance aux courts-circuits	cyclique
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Courant à vide	10 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Câble avec connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Matériau contacts à fiche	Laiton doré
Longueur de câble	150 mm
Caractéristique du câble	Standard
Matériau gaine du câble	TPE-U(PUR)
Mode de fixation	à trou débouchant
Couple de serrage	0,5 Nm
Position de montage	indifférent
Poids du produit	10 g
Matériau corps	ABS

Caractéristique	Valeur
	PC TPE-U(PU)
Témoin de fonctionnement	LED verte
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Degré de protection	IP65 IP67
Tension d'isolement	500 V
Résistance aux tensions transitoires	1 kV
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Classe de protection laser	1
Degré d'encrassement	3