

# Détecteur à réflexion SOOD-BS-R-PN-80

Code article: 8075655

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	Forme parallélépipédique
Conforme à la norme	EN 60947-5-2
Certification	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Certificat de l'organisme d'émission	UL E232949
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Principe de mesure	optoélectronique
Procédé de détection	Détecteur à réflexion avec HGA
Type de lumière	Rouge LED
Spot lumineux max.	5 mm pour une distance de détection de 80 mm
Diamètre minimum d'un objet	5 mm
Portée	15 mm...80 mm
Température ambiante	-25 °C...60 °C
Différence noir/blanc max.	20 %
Matériau de référence	Blanc standard 90 %, 100 x 100 mm
Sortie de commutation	Push-pull
Fonction des éléments de commutation	PNP à commutation claire NPN à commutation obscure
Hystérésis	2.4 mm
Fréquence de commutation max.	800 Hz
Courant de sortie max.	50 mA
Chute de tension	0 V...1.5 V
Résistance aux courts-circuits	Cyclique
Plage de tension de service CC	10 V...30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Intensité à vide	10 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble avec connecteur mâle

Caractéristiques	Valeur
Raccord électrique 1, connectique	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Matériau des contacts à fiche	Laiton, doré
Longueur de câble	150 mm
Caractéristiques des câbles	Standard
Matériau de gaine du câble	TPE-U(PUR)
Mode de fixation	avec trou débouchant
Couple de serrage	0.5 Nm
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	10 g
Matériau du boîtier	ABS 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 à la tension de choc	1 kV
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré d'encrassement	3