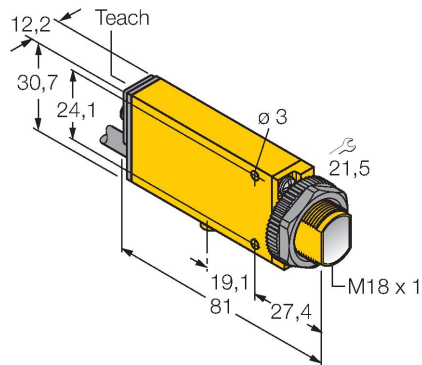


SM2A312FQD

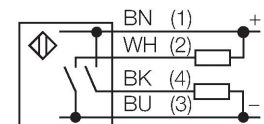
Détecteur opto-électronique – Détecteur fibre optique pour fibre optique en verre



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- indication d'alignement
- tension de service: 24...240 VAC
- sortie de commutation bipolaire
- commutation claire/sombre

Schéma de raccordement



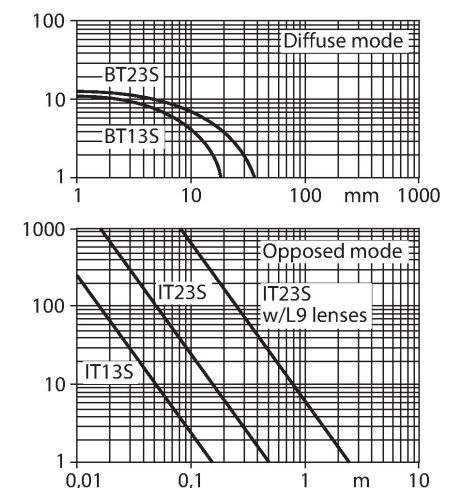
Données techniques

Type	SM2A312FQD
N° d'identification	3026843
Données optiques	
Fonction	Détecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique en verre
Type fibre optique	verre
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Données électriques	
Tension de service	24...240 VAC
Fonction de sortie	Sortie par relais
Retard à la disponibilité	≤ 300 ms
Temps de réponse typique	< 8 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, Mini Beam
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, 1/2", PVC
Nombre de conducteurs	3
Température ambiante	-20...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication réserve de gain	LED

Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encombrements restreints ou de températures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques individuels peuvent être combinées avec des systèmes barrière et les fibres optiques en forme de fourche avec des systèmes diffus.

Courbe de réserve de gain
Réserve de gain dépend de la portée

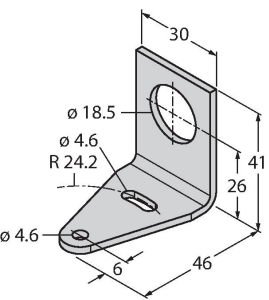


Données techniques

Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus, CSA

Accessoires

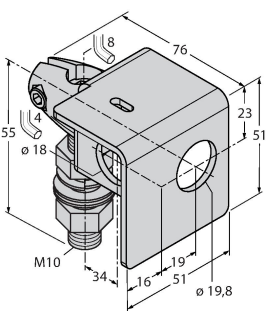
SMB18A 3033200



Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is a 90-degree elbow bracket made of stainless steel. Dimensions include a top flange width of 30 mm, a vertical leg height of 41 mm, a horizontal leg length of 46 mm, and a base width of 6 mm. Holes are specified with diameters of 18.5 mm, 4.6 mm, and 4.6 mm, and a radius of R24.2.

bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

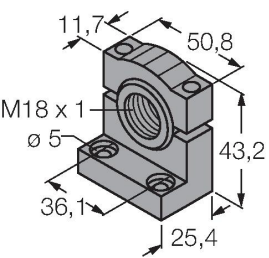
SMB18AFAM10 3012558



Technical drawing of the SMB18AFAM10 mounting bracket. It is a 3D perspective view of a square bracket made of VA 1.4401 material. Dimensions include a top flange width of 76 mm, a vertical leg height of 51 mm, a horizontal leg length of 51 mm, and a base width of 19.8 mm. A threaded hole is specified as M10 x 1.5.

équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

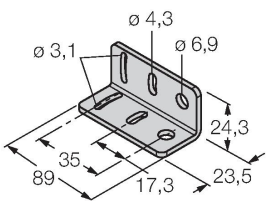
SMB18SF 3052519



Technical drawing of the SMB18SF mounting bracket. It is a 3D perspective view of a square bracket made of black PBT. Dimensions include a top flange width of 50.8 mm, a vertical leg height of 43.2 mm, a horizontal leg length of 36.1 mm, and a base width of 25.4 mm. A threaded hole is specified as M18 x 1 with a diameter of 5 mm.

bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable

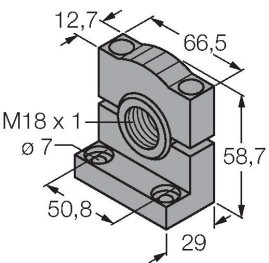
SMB312B 3025519



Technical drawing of the SMB312B mounting bracket. It is a 3D perspective view of a square bracket made of stainless steel. Dimensions include a top flange width of 89 mm, a vertical leg height of 24.3 mm, a horizontal leg length of 17.3 mm, and a base width of 23.5 mm. Holes are specified with diameters of 3.1 mm, 4.3 mm, and 6.9 mm.

équerre de montage, acier inoxydable, pour le format MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC 3053952

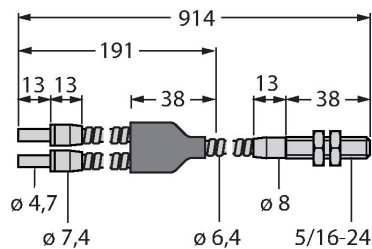


Technical drawing of the SMB3018SC mounting bracket. It is a 3D perspective view of a square bracket made of black PBT. Dimensions include a top flange width of 66.5 mm, a vertical leg height of 58.7 mm, a horizontal leg length of 50.8 mm, and a base width of 29 mm. A threaded hole is specified as M18 x 1 with a diameter of 7 mm.

équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BT23S	3017276	fibres optiques de verre, mode de fonctionnement: système diffus, embout fileté en laiton, diamètre faisceau 3,2 mm, gaine inox flexible, pour des températures ambiantes -140...+250 °C



IT23S	3017355	fibres optiques de verre, mode de fonctionnement: système rétro-réfectif ou barrière, embout fileté en laiton, diamètre faisceau 3,2 mm, gaine inox flexible, pour des températures ambiantes -140...+250 °C
-------	---------	--

