

1) Axe optique émetteur



Display/Operation

Dispositif de réglage non

Electrical connection

Contacts, protection de surface doré
 Protection contre l'inversion de polarité oui
 Raccordement Connecteur, M12x1-Autres, 4-polaire

Electrical data

Courant à vide I_0 max. à U_e 25 mA
 Ondulation résiduelle max. (% de U_e) 15 %
 Tension d'emploi nominale U_e DC 24 V
 Tension d'emploi U_b 10...30 VDC
 Tension d'isolement nominale U_i 75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection IP68/IP67
 Classe de protection selon DIN 40050 IPx9K
 Degré d'encrassement 3
 EN 60068-2-27, chocs Demi-sinus, 100 gn, 2 ms, 3x8000
 Demi-sinus, 30 gn, 11 ms, 3x6
 EN 60068-2-6, vibrations 10...55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
 10...2000 Hz, amplitude 1 mm, 30 gn, 3x5 h
 Température ambiante -25...70 °C

General data

Forme Vérin
 Optique droite
 Homologation / conformité conforme FDA
 Ecolab
 cULus
 CE
 Norme de base CEI 60947-5-2
 Principe de fonctionnement Capteur optoélectronique
 Récepteur de référence BOS 18E-PA-RE20-S4
 Série 18E

Material

Face sensible, matériau Verre
 Matériau du boîtier Acier inoxydable (1.4404)

Mechanical data

Couple de serrage max. 40 Nm
 Dimensions Ø 18 x 75 mm
 Fixation Ecrou M18x1

Optical data

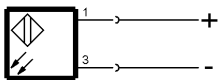
Caractéristique faisceau divergent
 Groupe de LED selon CEI 62471 Groupe libre
 Longueur d'onde 640 nm
 Principe de fonctionnement optique Barrage optique unidirectionnel (émetteur)
 Type de lumière LED à lumière rouge

Range/Distance		Remarks
Portée	0...20 m	Plus d'informations : voir notice d'utilisation. Accessoires à commander séparément.
Portée nominale Sn	20 m	

Connector view



Wiring Diagram



1) Emitter

Symbols for Optoelectronic Sensors

