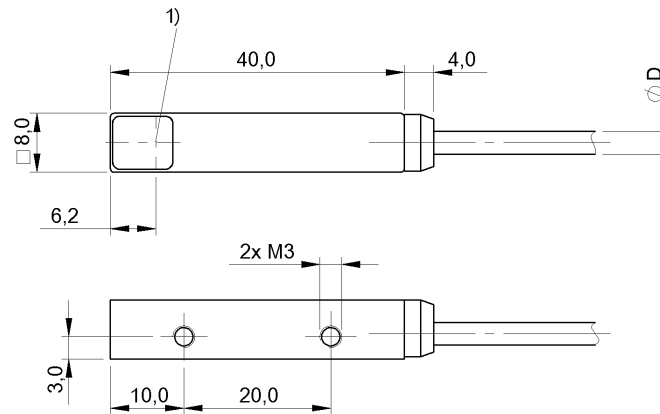




1) Axe optique émetteur



Basic features

Forme	Parallélépipède Connexion à 90°
Homologation / conformité	cULus CE EAC WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2
Principe de fonctionnement	Capteur optoélectronique
Série	Q08M

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.00 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	2
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Raccordement	Câble, 2,00 m, PUR
Section de conducteur	0.14 mm ²

Electrical data

Courant à vide I _o max. à U _e	10 mA
Ondulation résiduelle max. (% de U _e)	10 %
Tension d'emploi U _b	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'isolement nominale U _i	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 g _n , 11 ms, 3x6 Demi-sinus, 100 g _n , 2 ms, 3x8000
EN 60068-2-6, vibrations	10...2000 Hz, amplitude 1 mm, 30 g _n , 3x5 h 10...55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Température ambiante	-5...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	480.6 a
--------------	---------

Material

Face sensible, matériau	PMMA
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Zinc, Moulé sous pression, nickelé
Protection de surface	nickelé

Mechanical data

Dimensions	8 x 44 x 8 mm
Fixation	Vis M3

Capteurs optoélectroniques
BOS Q08M-X-KS21-02
Symbolisation commerciale: BOS01YL

BALLUFF

Optical features

Caractéristique faisceau	divergent
Groupe de LED selon CEI 62471	Groupe libre
Longueur d'onde	645 nm
Principe de fonctionnement optique	Barrage optique unidirectionnel (émetteur)

Type de lumière

LED à lumière rouge

Range/Distance

Portée	0...2,2 m
Portée nominale Sn	2.2 m

Remarks

Accessoires à commander séparément.

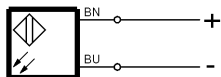
Plus d'informations : voir notice d'utilisation.

Uniquement pour applications selon NFPA 79 (machines avec une tension d'alimentation de 600 volts max.). Pour le raccordement de l'appareil, il faut utiliser un câble R/C (CYJV2) aux caractéristiques appropriées.

Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

Wiring Diagrams



Opto Symbols

