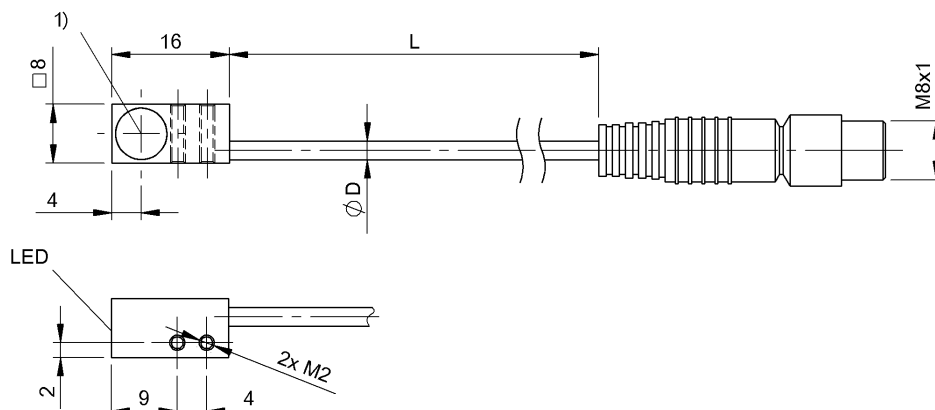




1) Face sensible



Basic features

Homologation / conformité	cULus CE UKCA WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	2.40 mm
Longueur de câble L	0.33 m
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M8x1-Connecteur mâle, 3-pôles
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 0.33 m, PUR

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2 V
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	50 µA
Courant à vide Io max., amorti	6 mA
Courant à vide Io max., non amorti	3 mA
Fréquence de commutation	2500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Retard à l'amorçage tv max.	21 ms
Résistance de sortie Ra	open emitter
Tension d'emploi Ub	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Degré d'encrassement	3
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Température ambiante	-25...70 °C

Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)
-----------------------	----------------------

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Laiton, revêtement sans nickel

Mechanical data

Dimensions	16 x 8 x 8 mm
Format	8x8
Montage	noyé

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
Désignation de la portée	■ ■
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sa	1.6 mm
Portée nominale Sn	2 mm
Portée réelle Sr	2 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Connector Drawings**Wiring Diagrams**