



Basic features

Homologation / conformité	CE IECEX ATEX WEEE
Marquage Ex	ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ex II 1D Ex ia IIC T145 °C Da IECEX: Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T145 °C Da
Norme de base	EN 60079-0 EN 60079-11 CEI 60947-5-6

Electrical connection

Protection contre l'inversion de polarité	non
Protection contre les courts-circuits	non
Section de conducteur	0.34 mm ²
Type de raccordement	Câble, FEP

Electrical data

Consommation de courant max., amorti	1 mA
Résistance série nominale Rv	1000 Ohm
Tension d'emploi Ub	7,7...9 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	8.2 V
Tension d'isolement nominale Ui	12.6 V DC

Environmental conditions

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	-20...60 °C, dépend de la catégorie Ex

Functional safety

MTTF (40 °C)	4110 a
--------------	--------

Interface

Interface	NAMUR
-----------	-------

Material

Face sensible, matériau	PEEK
Matériau de l'enveloppe	FEP
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

Mechanical data

Couple de serrage	10 Nm
Dimensions	Ø 12 x 62 mm
Format	M12x1
Montage	noyé

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Portée nominale Sn	2 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Wiring Diagrams

