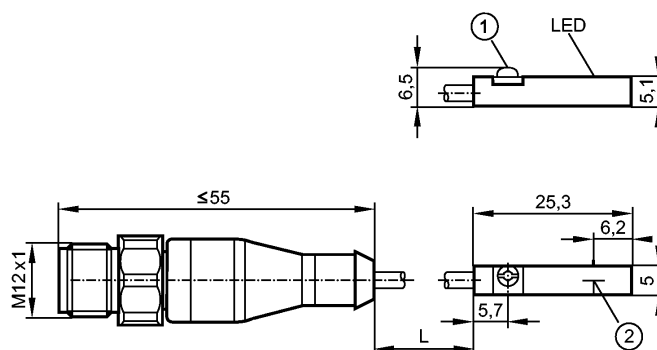


MK501A

MKT3028BBPKG/G/0,3M/-H/US/3D

Magneet inductieve sensor, cilindersensor



- 1: bevestigingsklem
2: Actief vlak

Made in Germany



Producteigenschappen

Cilinderschakelaar met GMR element

Kunststof behuizing voor T profiel cilinder *)

Aansluitkabel met stekker

ATEX gecertificeerd

Groep II, categorie 3D

[b] bondig inbouwbaar

Magnetische gevoeligheid 2,8 mT

Passeersnelheid > 10 m/s

Elektrische eigenschappen

Elektrische uitvoering	DC PNP
Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [ms]	< 30

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Spanningsval [V]	< 2,5
Stroombelasting [mA]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja
Schakelfrequentie [Hz]	10000

Meetbereik

Magnetische gevoeligheid [mT]	2,8
Passeersnelheid [m/s]	> 10

Nauwkeurigheid / Afwijkingen

Hysteresis [mm]	< 1,5
Reproduceerbaarheid [mm]	< 0,2

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen

MK501A

MKT3028BBPKG/G/0,3M/-H/US/3D

Magneet inductieve sensor, cilindersensor

Apparaatmarkering	Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
EMC	EN 61000-4-2 ESD: - CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF bestraald: 10 V/m (80...2000 MHz) EN 61000-4-4 Burst: 2 kV EN 61000-4-6 HF geleidend: 10 V (0,15...80 MHz) EN 55011: klasse B
MTTF [jaar]	3694

Mechanische eigenschappen

Inbouwworm	bondig inbouwbaar
Materiaal behuizing	PA (Polyamide); Edellaal
Gewicht [kg]	0,05

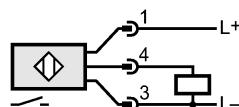
Aanwijzen / bedieningen

Indicatie schakeltoestand	LED	geel
---------------------------	-----	------

Elektrische aansluiting

Aansluiting	PVC-kabel / 0,3 m; met M12-stekker, met draaibare RVS zeskantmoer
-------------	---

Aansluiting



Toebehoren

Toebehoren (bijgeleverd)	Aanslag voor T-profiel cilinders; Kabelklip; T-gleuf afdichting E12259
--------------------------	--

Opmerkingen

Opmerkingen	*) Adapters maken montage op diverse cilinders mogelijk
Verpakkingseenheid [stuk]	1