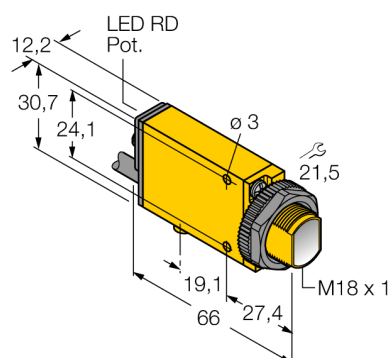
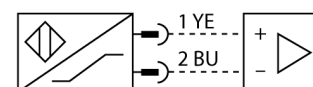


Foto-elektrische sensor diffuse sensoren MIAD9W W/30



- Kabel, PVC, 9 m
- Beschermingsklasse IP67
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- instelhulp
- Bedrijfsspanning: 5...15 V DC (NAMUR)
- NAMUR-uitgang volgens DIN 19234 (IEC/EN 60947-5-6)

Aansluitschema



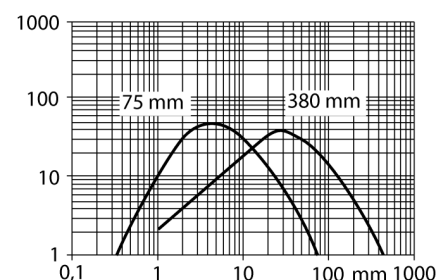
Type	MIAD9W W/30
Identnr.	3038027
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Divergent
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...75 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	5...15 VDC
Spanning	nom. 8.2 VDC
Stroomopname niet-bedempt	≤ 1.2 mA
Stroomopname bedempt	≥ 2.1 mA
Uitgangsfunctie	lichtschakelend, NAMUR
Schakelfrequentie	≤ 100 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 0 ms
Aansprektijd typisch	< 5 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Mini Beam
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	2
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood
Weergave van de functiereserve	LED, rood, knipperend

Functieprincipe

Bij diffuse sensoren zijn zender en ontvanger in één behuizing ondergebracht. In tegenstelling tot de retro-reflectieve sensoren wordt geen onderbreking van de lichtstraal geanalyseerd, maar de weerkaatsing op een voorwerp. Een voorwerp wordt pas gedetecteerd wanneer dit voldoende licht naar de ontvanger weerkaatst. De schakelafstand van diffuse sensoren is in hoge mate afhankelijk van het weerkaatsingsvermogen van het object.

Reikwijdtecurve

functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Tests/certificaten	
Certificaten	CE, FM, CSA
Beschermingswijze	Ex ia IIC T5 Ga
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	FM12ATEX0094X

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB18A	3033200	montageklem, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 18 mm schroefdraad	
SMB18AFAM10	3012558	montagebeugel, materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5	
SMB18SF	3052519	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, uitlijnbaar	
SMB312B	3025519	montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm MINI-BEAM NAMUR	
SMB3018SC	3053952	montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren voor 18mm schroefdraad	

Functietoebereik

Type	Ident no.		Afmetingen
IM1-22EX-R	7541231	scheidingsschakelversterker; tweekanalig; 2 relaisuitgangen N.O.; ingang Namur signaal; uitschakelbare draadbreuken kortsluitbewaking; programmeerbaar op arbeidsstroom- en ruststroomgedrag; afneembare klemmenblokken; 18 mm breedte; breed spanningsbereik	