



Reflector fotocel; Sn=50mm; 2L; 18-50VDC; donker; M18; metaal; M12

Type E58-18DP50-DDP
Catalog No. 135668
Alternate Catalog No. E58-18DP50-DDP

Leveringsprogramma

Basisfunctie			Optische Sensoren
Assortiment			E58 Harsh Duty Serie
Aansluitmogelijkheden			Steekverbinding M12 x 1
Model (buitenste afmetingen)		mm	M18 x 1
Nom. bedrijfsspanning	U_e		18 - 50 V DC
Nominale schakelafstand	S_n	mm	50
Beschrijving			Met achtergrondonderdrukking (Perfect Prox)
Aansluiting			2-draads
Functie			Reflector fotocel
Lichtsoort			Zichtbaar rood
Materiaal			Roestvaststaal (RVS)
Schakelprincipe			Donker schakelend

Information relevant for export to North America

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking

UL File No. E166051

UL Category Control No. NRKH, NRKH7

CSA File No. UL report applies to both Canada and US

CSA Class No. –

North America Certification UL listed, certified by UL for use in Canada

Max. Voltage Rating 50 V DC

Degree of Protection IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4x, 6, 6P, 12, 12K, 13

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947-5-2
omgevingstemperatuur			-40 - +70
Schokbestendigheid		g	100 Schokduur 3 ms
beschermingsgraad			IP69

Specificaties

Nom. schakelafstand			
Nominale schakelafstand	S_n	mm	50
Bereik		mm	≤ 0.05
Nom. bedrijfsspanning	U_e		18 - 50 V DC
max. belasting	I_e	mA	< 100
bedrijfsstroom in geschakelde toestand bij 24 V DC	I_b	mA	1.7
Responstijd		ms	35
Aanwijzing schakeltoestand		LED	Rood
Beveiligingsfuncties			Kortsluitbeveiliging Ompoolbeveiliging Beveiliging tegen draadbreuk
Aansluiting			2-draads
Bouwworm			
Model (buitenste afmetingen)		mm	M18 x 1
Aansluitmogelijkheden			Steekverbinding M12 x 1
Materiaal			Roestvaststaal (RVS)

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-40
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	70

Technische gegevens ETIM 7.0

Sensoren (EG000026) / Lichtsensor met achtergrondfilter (EC002719)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Binaire sensoren, veiligheidsgerichte sensoren, productiemeettechniek / Optoelektronische sensor / Lichttaster met achtergronduitschakeling (ecl@ss10.0.1-27-27-09-04 [AKP253013])			
Instelbereik		Millimeter	0 - 50
Tastwijdte		Millimeter	0 - 0
Driehoeksmeting			Achtergronduitfiltering
Preventieve melding voor storingskans			Nee
Met tijdfunctie			Nee
Nom. schakelafstand		Millimeter	50
Max. schakelafstand		Millimeter	57
Max. uitgangsstroom		Milliamp	250
Reflector meegeleverd			Nee
Analoge uitgang 0 V ... 10 V			Nee
Analoge uitgang 0 mA ... 20 mA			Nee
Analoge uitgang 4 mA ... 20 mA			Nee
Analoge uitgang -10 V ... +10 V			Nee
Met overige analoge uitgang			Nee
Instelprocedure			Overig
Met communicatie-interface analoog			Nee
Met communicatie-interface AS-Interface			Nee
Met communicatie-interface CANopen			Nee
Met communicatie-interface DeviceNet			Nee
Met communicatie-interface Ethernet			Nee
Met communicatie-interface INTERBUS			Nee
Met communicatie-interface PROFIBUS			Nee
Met communicatie-interface RS-232			Nee
Met communicatie-interface RS-422			Nee
Met communicatie-interface RS-485			Nee
Met communicatie-interface SSD			Nee
Met communicatie-interface SSI			Nee
Aantal halfgeleideruitgangen met meldfunctie			2
Aantal contactbekrachtigde uitgangen met meldfunctie			0
Aantal beveiligde halfgeleider uitgangen			0
Aantal beveiligde contactbekrachtigde uitgangen			0
Uitvoering interface voor veiligheidscommunicatie			Overig
Uitvoering elektrische aansluiting			Connector M12
Uitvoering schakeluitgang			PNP/NPN
Uitvoering schakelement			Overig
Bedrijfsmiddel-veiligheidsklasse			Veiligheidsklasse 2
Explosieveiligheidscategorie voor gas			Geen
Explosieveiligheidscategorie voor stof			Geen
Bouwworm behuizing			Cilinder, schroefdraad
Breedte sensor		Millimeter	0
Diameter sensor		Millimeter	18
Hoogte van de sensor		Millimeter	0
Lengte sensor		Millimeter	80
Tastfunctie			Donkerschakelend
Materiaal optische vlakken			Glas
Materiaal behuizing			Metaal
Max. uitgangsstroom bij beveiligde uitgang		Milliamp	0

Min. reflectorafstand	Millimeter	0
Omgevingstemperatuur	Graden Celsius	-40 - 55
Reactietijd	Milliseconden	
Reikwijdte beveiligingsveld	Meter	0
Schakelfrequentie	Hertz	500
Veiligheidstype volgens IEC 61496-1		
Schakelspanning OSSD in High-toestand	Volt	30
Nom. stuurspanning Us bij AC 50HZ	Volt	0 - 0
Nom. stuurspanning Us bij AC 60HZ	Volt	0 - 0
Nom. stuurspanning Us bij DC	Volt	10 - 30
Spanningstype		DC
Met bewakingsfunctie bijgeschakelde apparaten		Nee
Laserbeschermklasse		Geen
Golflengte sensor	Nanometer	660
Lichtsoort		Overig
Lichtvlak	Vierkante millimeter	0
AWG-nummer		0
Materiaal kabelmantel		Overig
Met inschakelvergrendeling		Nee
Geschikt voor veiligheidsfunctie		Nee
Beschermingsgraad (IP)		IP67

Goedkeuringen

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
UL File No.	E166051
UL Category Control No.	NRKH, NRKH7
CSA File No.	UL report applies to both Canada and US
CSA Class No.	-
North America Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Max. Voltage Rating	50 V DC
Degree of Protection	IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4x, 6, 6P, 12, 12K, 13

Afmetingen

